TOPFIELD

TF 600 PVRc

Käyttäjän opas

Digitaalinen kaapelivastaanotin

Videotallennin

CONAX

DVB
Digital Video
Broadcasting

Sisältö

1 Esittely **1**

1.1 Esittely 1

1.2 Digitaalisen vastaanottimen hallinta 2

1.2.1 Etupaneeli 3

1.2.2 Kaukosäädin 4

1.3 Mikä on yhteinen rajapinta 6

2 Asennus **8**

2.1 Pakkauksen sisältö 8

2.2 Turvallisuusvarotoimet 8

2.3 Takapaneelin liitännät 10

2.4 Digitaalisen vastaanottimen liittäminen 12

2.5 Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 14

3 Valinta-asetukset **16**

3.1 Kieliasetukset 16

3.2 Video- ja ääniasetukset 17

3.2.1 Televisiostandardi 18

3.2.2 Värimalli 19

3.2.3 Videonauhuri 19

3.2.4 Television kuvasuhde 20

3.2.5 Teräväpiirtotelevisio 21
3.2.6 Äänitila 21
3.3 Ajan ja aikavyöhykkeen asetus 22
3.4 Lapsilukko 23
3.5 Näyttökuvan säätäminen 25
3.6 Ajansiirtotoiminnon ottaminen käyttöön 25

4 Kanavien haku **26**
4.1 Lähetyspalveluiden etsiminen 26
4.2 Palautus tehdasasetuksiin 27
4.3 Kanavalistan tyhjentäminen 28

5 Päivittäinen käyttö **29**
5.1 Selauspalvelut 29
5.2 Ohjelmatietojen katselu 31
5.3 Ohjelmaoppaan katselu 32
5.4 Ääniraidan valitseminen 33
5.5 Tekstitysraidan valitseminen 34
5.6 Teksti-tv:n katsominen 34
5.7 Multifeed-kanavan valitseminen 34
5.8 Ajansiirtokatselu 35
5.9 Katselu kuva-kuvassa-toiminnolla 36

6 Kanavien listaus **37**

7 Tallennus ja toisto **40**
7.1 Ohjelman tallentaminen 41
7.1.1 Välitön tallennus kaukosäätimellä 41
7.1.2 Ajastintallennus 42
7.1.3 Tallennus ohjelmaoppaan avulla 44
7.1.4 Tallennus ajansiirtoa käyttäen 45

7.1.5 Maksullisen kanavan tallennus 45
7.2 Tiedostoluettelo 46
7.3 Tallenteen toistaminen 49
7.3.1 Toisto hidastettuna 50
7.3.2 Toisto nopeutettuna 50
7.3.3 Tallenteiden toistaminen peräjälkeen 50
7.3.4 Kirjanmerkin tekeminen 51
7.3.5 Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen. . . . 52
7.3.6 Salatun nauhoitteen toistaminen 52
7.4 Tallenteen muokkaaminen 53
7.4.1 Pätkän poistaminen tallenteesta 53
7.4.2 pätkän tallentaminen tallennuksesta 53
7.5 MP3-tiedoston toistaminen 54
7.6 Kovalevyn alustaminen 55

8 Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen 56
8.1 Tukiaseman konfiguroiminen 57
8.1.1 Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen sisätiloissa 57
8.1.2 Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen ulkotiloissa 58
8.2 Digitaalisen vastaanottimen WLAN-asetusten konfigurointi . 59
8.2.1 WLAN-tila 60
8.2.2 IP:n määrittely 61
8.2.3 Lisäasetukset 61
8.2.4 Profiili 62
8.3 HTTP-palvelimen tavoittaminen 64
8.4 FTP-palvelimen tavoittaminen 66

9 Topfield Application Program 69

10 Laiteohjelmiston päivitys ja tiedonsiirto **71**

10.1 Laiteohjemiston päivittäminen 72

10.2 Vastaanotintietojen siirtäminen 74

10.3 Tallennusten siirtäminen 74

Hakemisto **76**

Luku 1

Esittely

1.1 Esittely

TF 600 PVRc digitaalinen vastaanotin on täysin yhteensopiva kansainvälisen Digital Video Broadcasting (DVB) -standardin kanssa ja voi vastaanottaa digitaalisia lähetyksiä.

Toisin kuin analogiset lähetykset, digitaaliset lähetykset eivät ole kaikki omilla taajuuksillaan; sen sijaan useita televisio- ja radiolähetyksiä välitetään yhden kanavanipun avulla yhdellä laajakaistataajuudella.

Auttaaksemme sinua valitsemaan ja asettamaan lähetyksiä, olemme ohjelmoineet sinulle valmiiksi valikoiman televisio- ja radiokanavia. Niinpä kaikki lähetetyt lähetykset ovat käytettävissäsi. Voit löytää viimeisimmät kanavanipputiedot eri lähettäjiltä teksti-tv:stä.

TF 600 PVRc digitaalisessa vastaanottimessa on seuraavat ominaisuudet:

- Digitaalinen vastaanotin pystyy muistamaan enintään 2000 televisio- ja radiokanavaa.
- Ohjelmaopas (EPG) tarjoaa yleiskatsauksen seuraavien tuntien ohjelmatarjontaan.

- Voit muokata kanavalistaa ja tehdä oman suosikkikanavien luettelosi.
- Voit katsoa meneillään olevan televisio- tai radio-ohjelman tietoja.
- Voit päivittää digitaalisen vastaanottimen laiteohjelmiston uusimpaan, jonka tarjoaa Topfield.
- Digitaalisessa vastaanottimessa on digitaalinen tallennin kahdella virittimellä, joilla voit tallentaa valitsemiasi lähetyksiä riippumatta niistä, joita parhaillaan katselet.
- Sisäänrakennetun kovalevyn suuri tallennuskapasiteetti mahdollistaa jopa 40 tunnin materiaalin nauhoittamisen—80 gigatavun tapauksessa—erinomaisella kuvan- ja äänenlaadulla.
- Ajansiirtotoiminto on erityinen tekninen ominaisuus. Voit keskeyttää ohjelman, jota olet katsomassa, ja jatkaa katsomista myöhemmin. Voit nopeasti löytää minkä tahansa kohdan katsomastasi ohjelmasta taaksepäin tai eteenpäin etsimällä.
- Tallennuksen aikana voit valita arkistosta jonkin eri ohjelman ja katsoa sitä.

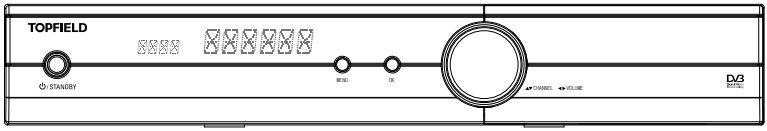
1.2 Digitaalisen vastaanottimen hallinta

Voit ohjata digitaalista vastaanotinta kaukosäätimellä ja etupaneelin painikkeilla.

Huomautus

Kun digitaalinen vastaanotin on poissa päältä, mutta kytkettynä seinäpistorasiaan, sanomme sen olevan valmiustilassa; kun se taas on päällä, se on käyttötilassa. Pidä digitaalinen vastaaotin kytkettynä seinäpistorasiaan, jotta se voi suorittaa ajastintehtäviä.

1.2.1 Etupaneeli



STANDBY-painike vaihtaa digiboksin valmiustilan ja toimintatilan välillä.

Näyttö näyttää nykyisen ajan valmiustilassa ja digitaalisen vastaanottimen nykyisen tilan käyttötilassa.

MENU-painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.

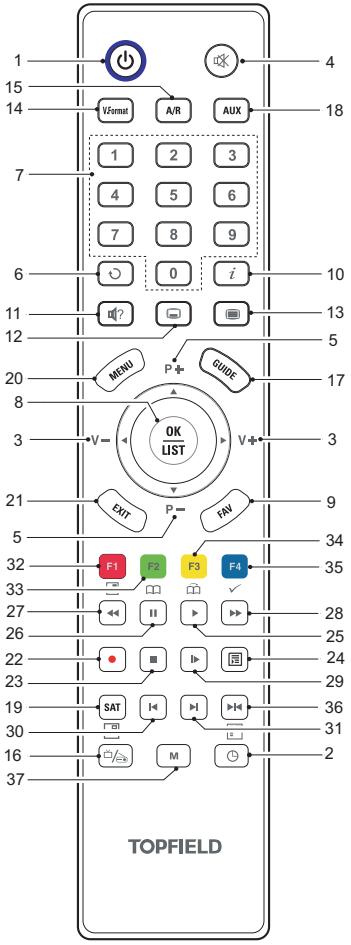
OK-painike näyttää kanavalistan ja valitsee kohteen valikosta tai luettelosta.

CHANNEL ▲, ▼ -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen palveluun. Niitä käytetään myös navigoimiseen valikoissa ja interaktiivisissa näytöissä.

VOLUME ◀, ▶ -painikkeet painikkeet lisäävät ja vähentävät äänen voimakkuutta. Niitä käytetään myös, kun valitaan vaihtoehto valikosta.

Vedä oikeanpuoleista kantta etupaneelissa, jolloin esiin tulevat seuraavat painikkeet ja valot: Conax-korttipaikkaan täytyy asettaa conax-kortti, jotta voidaan katsoa maksullisia kanavia.

1.2.2 Kaukosäädin



① ⏻ -painike vaihtaa digiboksin valmiustilan ja toimintatilan välillä.

② -painike asettaa uniajastimen. Digitaalinen vastaanotin siirtyy valmiustilaan, kun määritelty aika on kulunut.

③ ◀, ▶ -painikkeet painikkeet lisäävät ja vähentävät äänen voimakkuutta. Niitä käytetään myös, kun valitaan vaihtoehto valikosta.

④ -painike mykistää äänen. Paina uudelleen, kun haluat äänen taas päälle.

⑤ ▲, ▼ -painikkeet siirtävät seuraavaan tai edelliseen palveluun. Niitä käytetään myös navigoimiseen valikoissa ja interaktiivisissa näytöissä.

⑥ -painike palaa edelliseen palveluun.

⑦ Numeronäppäimiä käytetään palvelunumerojen syöttämiseen ja valikkojen vaihtoehtojen avaamiseen.

⑧ OK -painike näyttää kanavalistan ja valitsee kohteen valikosta tai luettelosta.

⑨ FAV -painike näyttää suosikkikanavien luettelon.

⑩ *i* -painike näyttää tietoja lähetettävästä ohjelmasta.

⑪ -painikkeella valitaan ääniraita, äänitila tai multifeed,

jos käytössä.

⑫ -painikkeella valitaan tekstitysraita, jos käytössä.

⑬ -painike näyttää teksti-tv:n, jos käytössä.

⑭ V.Format muuttaa videoresoluutiota. Katso § 3.2.5.

⑮ A/R -painike muuttaa kuvasuhdetta. Katso § 3.2.4.

⑯ -painike vaihtelee televisio- ja radiotilaan.

⑰ GUIDE -painike näyttää ohjelmaoppaan.

⑱ -painike vaihtaa toiminnoksi digitaalisen vastaanottimen tai videotallentimen. Saadaksesi lisätietoja katso § 3.2.3.

⑲ SAT -painike vaihtaa pääkuvan alikuvaan.

⑳ MENU -painike näyttää päävalikon. Sitä käytetään myös, kun palataan alavalikosta edelliseen valikkoon.

㉑ EXIT -painiketta käytetään, kun halutaan poistua nykyisestä kuvaruudusta.

㉒ painike aloittaa tallennuksen.

㉓ painike lopettaa toiston.

㉔ -painike näyttää tallennusten luettelon, MP3-tiedostoluettelon tai sovellustiedostoluettelon. Saadaksesi lisätietoja katso § 7.4.

㉕ painike aloittaa ajansiirron, TAP- tai MP3-toiston.

㉖ -painike kaappaa kuvan live-lähetyksestä. Tämä painike myös keskeyttää toiston.

㉗ painike käynnistää hitaan/nopean toiston tai taaksepäinskannauksen.

㉘ painike aloittaa nopean/hitaan eteenpäinkelauksen.

㉙ painike aloittaa hitaan toiston.

30 painike siirtää alikuvaa vastapäivään.

31 painike siirtää alikuvaa myötäpäivään.

32 F1 painike näyttää alikuvan, muuttaa sen kokoa ja kätkee sen.

33 F2 painike tekee kirjanmerkin toiston tai ajansiirron aikana.

34 F3 painike toistaa seuraavasta kirjanmerkistä alkaen.

35 F4 painiketta käytetään tallennusten muokkaamiseen.

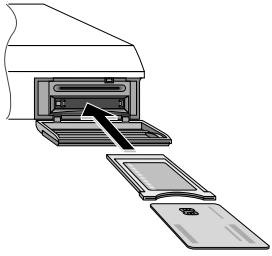
36 painike näyttää alikuvan kanavalistan tai määrittää pätkän jatkuvaa toistoa varten.

37 M-painike ei ole käytettävissä tässä mallissa.

F1, F2, F3, F4 ja -painikkeissa on lisätoimintoja eri valikoissa omien toimintojensa ohella. Niiden toimintoihin opastetaan ohjeikkunassa valikkonäytöllä.

1.3 Mikä on yhteinen rajapinta

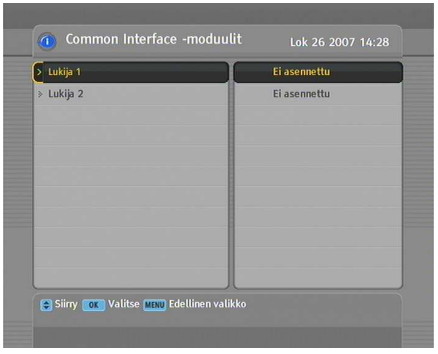
Jotkut lähetykset on salattu siten, että ainoastaan maksavat tilaajat voivat nauttia niistä. Salattuja kanavia voi katsoa ainoastaan maksutelevisiomoduuli (CAM) -laitteella ja conax-kortilla, jotka sopivat salausjärjestelmään.



Yhteinen rajapinta (CI) on rajapinta maksutelevisiomoduuleille. Digitaalisen vastaanottien etuosassa on yhteisrajapinta-aukko. Tässä aukossa voidaan käyttää eri palveluntarjoajien maksutelevisiomoduuleja.

Katsoaksesi salattuja lähetyksiä noudata seuraavia ohjeita:

1. Osta maksutelevisiomoduuli ja conax-kortti sitä maksullista kanavaa varten, jota haluat katsella.
2. Aseta maksutelevisiomoduuli yhteisrajapinta-aukkoon digitaalisen vastaanottimen etuosassa.
3. Työnnä conax-kortti maksutelevisiomoduuliin.



Nähdäksesi, mikä maksutelevisiomoduuli on asetettu, valitse valikko Tiedot > Common Interface -moduulit.

Jos moduulia ei ole vielä asetettu sisään, lause Eit Installed näkyy näytöllä.

Luku 2

Asennus

2.1 Pakkauksen sisältö

Ennen siirtymistä eteenpäin tarkista, että olet saanut digitaalisen vastaanottimesi mukana seuraavat asiat.

- Kaukosäädinyksikkö
- Kaksi paristoa kaukosäädinyksikköön (AAA 1.5 V)
- Yksi kopi tästä ohjekirjasta

2.2 Turvallisuusvarotoimet

Lue ja säilytä seuraavat turvallisuusvarotoimet huolellisesti turvallisuutesi vuoksi.

- Virran on oltava 90 – 250 volttia. Tarkista se ennen digitaalisen vastaanottimen kytkemistä seinäpistorasiaan. Saadaksesi tietoja digitaalisen vastaanottimen virrankulutuksesta katso Taulukko 2.1.
- Seinäpistorasia on asennettava lähelle laitteistoa ja sen on oltava helppopääsyisessä paikassa.

- Digitaalinen vastaanotin on suunniteltu vastaanottamaan, nauhoittamaan ja toistamaan video- ja äänisignaaleja. Kaikki muu käyttö on ehdottomasti kielletty.
- Asettaessasi digitaalista vastaanotinta varmista, että se on vaakatasossa.
- Älä altista digitaalista vastaanotinta kosteudelle. Digitaalinen vastaanotin on suunniteltu käyttöön kuivissa huonetiloissa. Jos käytät sitä ulkona, varmista, että se on suojattu kosteudelta, kuten sateelta ja roiskevedeltä. Älä aseta mitään astioita, esimerkiksi maljakoita, digitaalisen vastaanottimen päälle. Ne voivat kaatua ja niistä voi läikkyä nestettä sähköisten osien päälle, mikä on riski.
- Käytä ainoastaan kuivaa kangasta digitaalisen vastaanottimen puhdistamiseen.
- Älä aseta digitaalista vastaanotinta lähelle lämmityslaitteita tai suoraan auringonvaloon, koska se heikentää jäähdytystä. Aseta digitaalinen vastaanotin kovalle, tasaiselle pinnalle. Älä aseta mitään esineitä, esimerkiksi lehtiä, digitaalisen vastaanottimen päälle. Asetettaessa kaappiin varmista, että sen ympärillä on vähintään 10 cm tila. Saadaksesi tietoja digitaalisen vastaanottimen fyysisistä ominaisuuksista katso Taulukko 2.2.
- Suojaa virtajohtoa päälle astumiselta tai puristumiselta erityisesti pistokkeiden, liitinten ja digitaalisesta vastaanottimesta ulos tulevien kohtien kohdalla.
- Älä koskaan avaa digitaalisen vastaanottimen kuorta missään olosuhteissa. Takuuvaatimuksia epäasianmukaisesta käsittelystä johtuvien vaurioiden johdosta ei huomioida.
- Jätä kaikki huoltotyöt valtuutetun huoltohenkilöstön toimeksi.

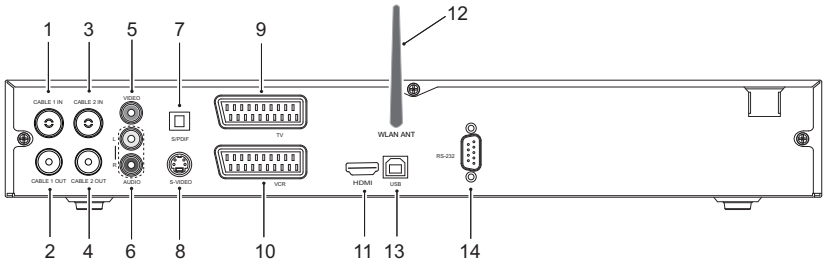
Taulukko 2.1: Tehoerittely

Tulojännite	90–250 V AC, 50/60 Hz
Virrankulutus	Toiminta: Maks. 31 W
	Valmiustila: 8 W

Taulukko 2.2: Fyysiset ominaisuudet

Koko	380 × 60 × 265 mm
Paino	4.3 kg
Käyttölämpötila	0–45 °C
Varastointilämpötila	5–90 % RH

2.3 Takapaneelin liitännät



① CABLE 1 IN Lähetyksen sisääntuloliitin ensimmäselle virittimelle.

② CABLE 1 OUT Lähetyksen ulostuloliitin CABLE 1 IN toiselle digitaaliselle vastaantottimelle.

③ CABLE 2 IN Lähetyksen sisääntuloliitin toiselle virittimelle.

④ CABLE 2 OUT Lähetyksen ulostuloliitin CABLE 2 IN toiselle digitaaliselle vastaanottimelle.

⑤ VIDEO	Komposiitti-videon ulostuloliitin televisiolle tai videovastaanottimelle.
⑥ AUDIO L/R	Stereoääni-ulostuloliitin televisiolle tai äänilaitteelle.
⑦ S/PDIF	Digitaalisen äänen ulostuloliitin digitaaliselle vahvistimelle.
⑧ S-VIDEO	Super video -ulostuloliitin televisiolle.
⑨ TV	SCART-tyypin ääni- ja videoulostuloliitin televisiolle.
⑩ VCR	SCART-tyypin ääni- ja videosisääntulo / ulostulo videonauhurille.
⑪ HDMI	AV-ulostuloliitin high definition -televisiolle.
⑫ WLAN ANT	Antenni langattomalle lähiverkolle.
⑬ USB	USB-portti laiteohjelmistojen päivitykseen ja tiedonsiirtoon.
⑭ RS-232	Sarjaportti laiteohjelmistojen päivitykseen ja tiedonsiirtoon.

Taulukko 2.3: Liitinten erittely

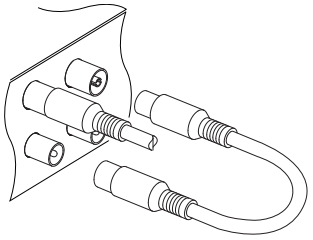
HDMI	High definition -ulostulo
	L/R-ääniulostulo
	Dolby Digitaalinen ääni
VIDEO	Video CVBS -ulostulo
AUDIO	L/R-ääniulostulo
S-VIDEO	Video S-Video -ulostulo
TV	Video CVBS/S-Video/RGB/YUV -ulostulo
	L/R-ääniulostulo
VCR	Video CVBS -ulostulo
	L/R-ääniulostulo
	Video CVBS/S-Video/RGB/YUV -ohitussisääntulo
	Äänen L/R-ohitussisääntulo
S/PDIF	Dolby digitaalinen ääni
RS-232	Maks. 115.2 kbps
USB	2.0

2.4 Digitaalisen vastaanottimen liittäminen

On olemassa useita tapoja asentaa digitaalinen vastaanotin, kuten alla on kuvattu. Asenna digitaalinen vastaanotin televisiollesi ja muille laitteillesi sopivalla tavalla. Jos sinulla on ongelmia asennuksessa tai tarvitset apua, ota yhteys jälleenmyyjään tai palveluntarjoajaan.

Ääni- ja videoasetukset tulisi säätää asennuksen jälkeen. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ääni- ja videoasetuksista kohdasta § 3.2.

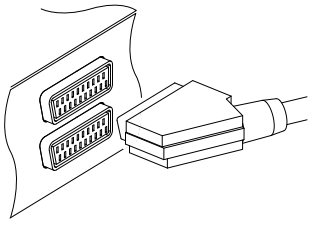
Liittäminen lähetyskaapeliin



Liitä antennikaapeli CABLE 1 IN liittimeen digitaalisessa vastaanottimessa ja liitä sitten CABLE 1 OUT liitin ja CABLE 2 IN -liitin kehäkaapelilla.

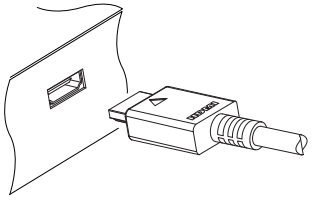
Jos sinulla on toinen digitaalinen vastaanotin, kytke toinen kaapeli CABLE 2 OUT liittimeen digitaalisessa vastaanottimessa ja vastaavaan liittimeen toisessa digitaalisessa vastaanottimessa.

Liittäminen televisioon SCART-liittimellä



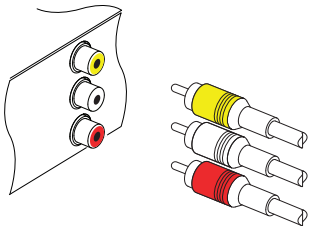
Kiinnitä SCART-kaapeli digitaalisen vastaanottimen TV liittimeen ja vastaavaan SCART-liittimeen televisiossasi.

Liittäminen televisioon HDMI-liittimellä



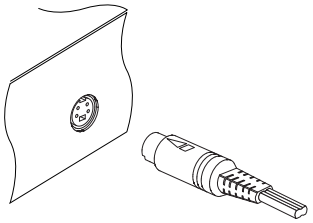
Kiinnitä HDMI-kaapeli digitaalisen vastaanottimen HDMI liittimeen ja vastaavaan sisääntuloliittimeen televisiossasi.

Liittäminen televisioon RCA-liittimellä



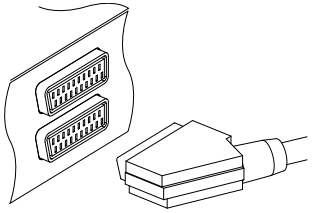
Kiinnitä RCA-kaapeli digitaalisen vastaanottimen VIDEO (keltainen), AUDIO L (valkoinen) ja AUDIO R (punainen) liittimiin ja televisio- tai äänilaitteen vastaaviin sisääntuloliittimiin.

Liittäminen televisioon S-Video-liittimellä



Kiinnitä normaali S-Video-kaapeli digitaalisen vastaanottimen S-VIDEO liittimeen ja vastaavaan sisääntuloliittimeen televisiossasi. Digitaalisen vastaanottimen ääniliittimet on liitettävä televisioon RCA-kaapelilla, koska S-Video-liittimessä on ainoastaan videosignaalinulostulo.

Liittäminen videonauhuriin SCART-liittimellä



Kiinnitä SCART-liittimen toinen pää digitaalisen vastaanottimen VCR liittimeen. Kiinnitä sitten SCART-liittimen toinen pää videonauhurisi SCART-sisääntuloliittimeen, jos haluat nauhoittaa ohjelmalähetyksen videonauhurillasi; muussa tapauksessa, halutessasi katsella videonauhurin toistamaa videota digitaalisen vastaanottimen kautta, kiinnitä toinen pää SCART-ulostuloliittimeen.

2.5 Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Asettaaksesi paristot sisään avaa paristolokero poistamalla kansi ja aseta sitten paristot sisään huolehtien napaisuudesta, joka

on merkitty paristolokeron pohjaan. Tämän jälkeen sulje paristolokero.

Jos digitaalinen vastaanotin ei enää reagoi kunnolla kaukosäätimen komentoihin, paristot voivat olla lopussa. Muista poistaa vanhat paristot. Valmistaja ei ole vastuussa vuotavien paristojen aiheuttamista vahingoista.

Huomautus

Paristoja, myöskään raskasmetalleja sisältämättömiä, ei saa hävittää talousjätteen mukana. Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla. Ota selvää alueellasi vallitsevista asetuksista.

Luku 3

Valinta-asetukset

3.1 Kieliasetukset

Voit määrätä kielen valikolle, ääniraidalle ja tekstitykselle.

Määrää kieli valikolle, ääniraidalle tai tekstitykselle valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Kielten asetus.

Valikon kieli

Digitaalinen vastaanotin tukee useita valikkokieliä: arabiaa, hollantia, englantia, saksaa, ranskaa, italiaa, venäjää, turkkia ja niin edelleen. Aseta vaihtoehto Valikkojen kieli haluamallesi kielelle. Kun olet valinnut kielen, valikko näytetään valitulla kielellä välittömästi.

Tekstityksen kieli

Aseta vaihtoehdot 1 Tekstityksen kieli ja 2 Tekstityksen kieli haluamallesi kielelle. Jos ohjelmassa ei ole tekstitystä kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Tekstityksen kieli, näytetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Tekstityksen kieli. Jos siinä ei ole myöskään toisen kielen tekstitystä, tekstitystä ei näytetä.

Tämän asetuksen lisäksi voit valita tekstityksen painikkeella katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen tekstityksen valitsemisesta katso kohta § 5.5.

Jotkut lähettäjät lähettävät tekstityksiä henkilöille, joilla on kuulovaikeuksia. Kun tällaisia tekstityksiä on käytössä, ne näkyvät ennen määrittämäsi kielen tekstityksiä, mikäli asetat vaihtoehdon Heikkokuuloiset kohtaan Ei käyt.

Äänen kieli

Aseta vaihtoehdot 1 Äänen kieli ja 2 Äänen kieli haluamallesi kielelle. Jos ohjelmassa ei ole raitaa kielellä, joka on valittu kohdassa 1 Äänen kieli, esitetään kieli, joka on valittu kohdassa 2 Äänen kieli. Jos siinä ei ole toistakaan ääniraitaa, esitetään tavallinen ääniraita.

Tämän asetuksen lisäksi voit valita ääniraidan painikkeella katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen ääniraidan valitsemisesta katso kohta § 5.4.

3.2 Video- ja ääniasetukset

Video- ja ääniasetukset on säädettävä sopiviksi televisiollesi ja lisälaitteillesi.

Säädä video- ja ääniasetukset valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > A/V-lähdön asetus.

3.2.1 Televisiostandardi

Digitaalinen vastaanotin tukee kahdentyyppisiä televisiostandardeja. Yksi on PAL (Phase Alternating Line) -standardi ja toinen on NTSC (National Television Standards Commitee) -standardi. PAL on käytössä Euroopan maissa, kun taas NTSC on käytössä USA:ssa, Kanadassa, Meksikossa ja niin edelleen.

Jos sinulla on PAL-televisio, aseta vaihtoehto TV:n tyyppi kohtaan PAL. Tässä tapauksessa halutessasi katsella NTSC-standardin mukaista palvelua digitaalinen vastaanotin muuttaa sen PAL-standardin mukaiseksi PAL-televisiotasi varten. Sen laatu kuitenkin heikkenee hieman. Päinvastaisessa tapauksessa tulos on sama.

Parasta on katsoa PAL-palveluita PAL-televisiolla ja NTSC-palveluita NTSC-televisiolla. Automaattinen televisio pystyy kuitenkin prosessoimaan molempia. Jos sinulla siis on automaattinen televisio, aseta vaihtoehto TV:n tyyppi kohtaan Moninormi. Tällä vaihtoehdolla digitaalinen vastaanotin lähettää ne ilman standardin muuttamista. Tätä asetusta suositellaan erityisesti, jos et ole varma, minkä standardin mukainen televisio sinulla on.

3.2.2 Värimalli

Digitaalisen vastaanottimen takana oleva liitin, jossa lukee TV, on SCART. Se tunnetaan myös nimellä Euro-liitin. Tämän liittimen kautta digitaalinen vastaanotin pystyy lähettämään videosignaaleja eri värimalleissa: CVBS (Composite Video Baseband Signal), S-Video (Super-Video), YUV ja RGB.

Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen ja television toisiinsa tämän liitännän kautta, aseta vaihtoehto Videolähtö haluamasi värimallin mukaiseksi. Jos olet liittänyt ne RCA-liitännällä, jonka kohdalla digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa lukee VIDEO, tätä vaihtoehtoa ei tarvitse asettaa, koska digitaalinen vastaanotin lähettää CVBS-videon RCA-liitännän kautta SCART-liitännästä riippumatta.

Jos kuitenkin olet liittänyt ne S-VIDEO-liittimellä, aseta tämä vaihtoehto kohtaan S-Video koska ulostulo S-Video-liittimen kautta tulee SCART-rajapinnasta.

On yleisesti tiedossa, että YUV-värimalli tarjoaa parhaan videolaadun, jossa ei ole paljon eroa RGB-värimalliin, kun taas CVBS-värimallin laatu on huonoin. Kaikki SCART-liittimellä varustetut televisiot eivät kuitenkaan tue YUV-värimallia. Varmista, että televisiosi tukee YUV-värimallia ennen kuin asetat vaihtoehdon Videolähtö kohtaan YUV. Sen sijaan televisiot, joissa on SCART-liitin mutta jotka eivät tue RGB-värimallia, ovat harvinaisia. Tällöin vaihtoehto RGB on kaikkein suositeltavin.

3.2.3 Videonauhuri

Digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa oleva SCART-liitin, jossa lukee VCR, on tarkoitettu videonauhurille. Digitaalinen vastaanotin liitetään videonauhuriin tai vastaavaan laitteeseen tällä liittimellä.

Jos olet liittänyt VCR-liittimen videonauhurisi sisääntulo-SCART-liittimeen, aseta vaihtoehto VCR-SCART-tyyppi kohtaan Normaali. Jos olet liittänyt sen ulostulo-SCART-liittimeen,

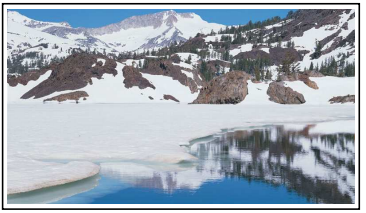
digitaalinen vastaanotin toimii eri tavalla riippuen vaihtoehdon VCR-SCART-tyyppi asetuksesta. Jos vaihtoehto on asetettu kohtaan Normaali, digitaalinen vastaanotin lähettää videon videonauhurilta televisioosi, kun videonauhuri aloittaa toiston. Mutta jos vaihtoehto on asetettu kohtaan Ulkoinen A/V, digitaalinen vastaanotin ei lähetä videokuvaa, vaikka videonauhuri aloittaa toiston. Lähettääksesi sen paina painiketta .

Huomautus

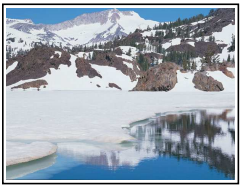
Tässä tapauksessa digitaalisen vastaanottimen on mahdotonta tallentaa videota, jota videonauhuri toistaa, koska digitaalinen vastaanotin on ainoastaan videonauhurin kiertotie.

3.2.4 Television kuvasuhde

Jos sinulla on laajakuvatelevisio, aseta vaihtoehto TV:n kuvasuhde kohtaan 16:9.



Jos sinulla on normaali televisio, aseta vaihtoehto TV:n kuvasuhde kohtaan 4:3.



Et voi nauttia normaalilla televisiollasi laajakuvaohjelmista hyvin, kuten yllä olevat kuvat osoittavat. Vasen kuva näyttää

normaalilla näytöllä näytetyn normaalin kuvan. Katso laajakuvaohjelmia keskellä olevan kuvan mukaisesti asettamalla vaihtoehto 16:9 Näyttömuoto kohtaan Postiluukku; tällöin laajakuvat pienennetään sopiviksi normaalin ruudun leveyteen. Muussa tapauksessa halutessasi katsella niitä oikeanpuoleisen kuvan mukaisesti, aseta vaihtoehto Keskiosa; tällöin laajakuvia leikataan saman verran vasemmalta ja oikealta puolelta, jotta ne mahtuvat normaalilevyiseen ruutuun.

3.2.5 Teräväpiirtotelevisio

720 tai suuremmasta resoluutiosta käytetään yleisnimeä high definition (korkea erottelukyky). Mitä korkeampi videoresoluutio, sitä tarkemmasta kuvanlaadusta voit nauttia. Jos televisiossasi ei kuitenkaan ole high definition -tukea, et voi nauttia high definition -videokuvasta. Aseta vaihtoehto HDMI Output halutunlaiseksi. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan 576P, digitaalinen vastaanotin lähettää jopa high definition -ohjelmat resoluutiolla 576. Mutta jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan 1080I, digitaalinen vastaanotin lähettää jopa tavalliset ohjelmat resoluutiolla 1080.

Huomautus

Jos olet liittänyt digitaalisen vastaanottimen televisioosi RCA-liittimillä tai S-Video-liittimellä, voit nauttia ainoastaan vakiotyyppisistä ohjelmista.

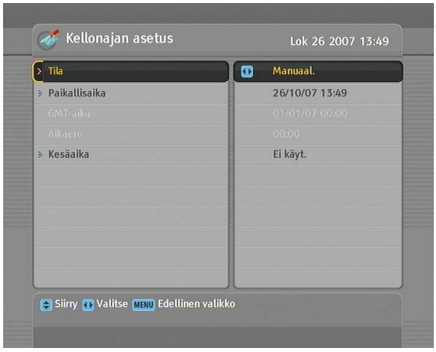
3.2.6 Äänitila

Digitaalisen vastaanottimen takapaneelissa on kaksi ääniliitintä, joten on myös kaksi äänilähdettä. Voit nauttia joko vain yhdestä tai molemmista käyttämällä vaihtoehtoja stereo tai mono. Aseta vaihtoehto Äänitila halutunlaiseksi.

Tämän asetuksen lisäksi voit vaihtaa äänitilaa painikkeella katsellessasi ohjelmaa. Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen äänitilan vaihtamisesta katso kohta § 5.4.

3.3 Ajan ja aikavyöhykkeen asetus

Aseta digitaaliseen vastaanottimeen paikallinen aika ajastettuja toimintoja varten.



Aseta paikallinen aika valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Kellonajan asetus.

Voit asettaa paikallisen ajan joko itse manuaalisesti tai käyttäen automaattisesti Greenwich Mean Time (GMT) -aikaa; GMT-ajan käyttöä kuitenkin suositellaan.

Aseta paikallinen aika GMT:tä käyttäen seuraavasti:

1. Aseta vaihtoehto Tila kohtaan Autom.
2. Aseta parametri Aikaero aikavyöhykettäsi vastaavan aikaeron mukaisesti. Katso Taulukko 3.1.

Yllä olevilla asetuksilla digitaalinen vastaanotin käy läpi kaikki määritetyt kanavaniput yksitellen, kunnes se saa GMT-ajan. Varmista, että paikallinen aikasi näkyy oikein parametrissä Paikallisaika.

Aseta paikallinen aika itse asettamalla vaihtoehto Tila kohtaan Manuaal. ja anna paikallinen aikaparametri Paikallisaika numeropainikkeilla.

aikaformaatti on *päivä/kuukausi/vuosi 24 h:minuutti*.

Jos maassasi on parhaillaan voimassa kesäaika, laita vaihtoehto Kesäaika päälle.

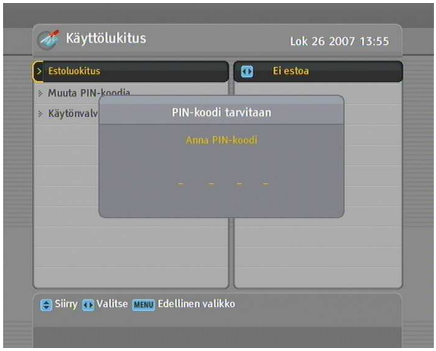
Taulukko 3.1: Aikaerotaulukko

Aikaero	Kaupunki
GMT − 12:00	Eniwetok, Kwajalein
GMT − 11:00	Midway Island, Samoa
GMT − 10:00	Havaiji
GMT − 09:00	Alaska
GMT − 08:00	Yhdysvallat (Pacific Time), Kanada
GMT − 07:00	Yhdysvallat (Mountain Time), Kanada
GMT − 06:00	Yhdysvallat (Central Time), Kanada, Mexico City
GMT − 05:00	Yhdysvallat (Eastern Time), Kanada, Bogota, Lima
GMT − 04:00	Kanada (Atlantic Time), La Paz
GMT − 03:30	Newfoundland
GMT − 03:00	Brazil, Georgetown, Buenos Aires
GMT − 02:00	Mid-Atlantic
GMT − 01:00	Azorit, Cape Verde -saaret
GMT	Länsi-Eurooppa, Lontoo, Lissabon, Casablanca
GMT + 1:00	Pariisi, Bryssel, Kööpenhamina, Madrid
GMT + 2:00	Helsinki, Etelä-Afrikka, Kaliningrad
GMT + 3:00	Bagdad, Riad, Moskova, Pietari
GMT + 3:30	Teheran
GMT + 4:00	Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi
GMT + 4:30	Kabul
GMT + 5:00	Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent
GMT + 5:30	Bombay, Kalkutta, Madras, New Delhi
GMT + 6:00	Almaty, Dhaka, Colombo
GMT + 7:00	Bangkok, Hanoi, Jakarta
GMT + 8:00	Peking, Perth, Singapore, Hong Kong
GMT + 9:00	Tokio, Söul, Osaka, Sapporo, Yakutsk
GMT + 9:30	Adelaide, Darwin
GMT + 10:00	Itäinen Australia, Guam, Vladivostok
GMT + 11:00	Magadan, Solomon-saaret, New Caledonia
GMT + 12:00	Fidzi, Auckland, Wellington, Kamchatka

3.4 Lapsilukko

Televisio-ohjelmat luokitellaan yleensä ohjelmasisällön väkivallan, alastomuuden ja kielenkäytön mukaan. Kun katselet ohjelmaa, voit tarkistaa sen luokituksen informaatioruudusta. Katso informaatiolaatikkoa kohdassa § 5.2.

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä ohjelmia määrittämällä perusluokituksen.



Määritä perusluokitus valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset > Käyttölukitus. Tällöin sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero (PIN). Vakioasetus henkilökohtaiselle tunnistenumerolle on '0000'.

Jos haluat rajoittaa 15-vuotiaille ja sitä vanhemmille tarkoitettujen ohjelmien katselua, aseta vaihtoehto Estoluokitus kohtaan 15 (ikä). Jos se asetetaan kohtaan Ei estoa, mitään ohjelmaa ei ole estetty; sen sijaan asetus Täysi esto estää kaikki ohjelmat.

Huomautus

Jos tietyssä ohjelmassa ei ole mitään luokitustietoja, estoasetuksesi ei vaikuta siihen.

Jos joku yrittää katsoa ohjelmaa, joka on perusluokituksen ulkopuolella, hänen on annettava henkilökohtainen tunnistenumero. Muuta numeroa valitsemalla valikko Muuta PIN-koodia; tällöin ilmestyy kirjoitusruutu. Anna haluamasi numero kahdesti varmuuden vuoksi.

Voit myös rajoittaa joidenkin valikoiden käyttöä. Valitsemalla valikon Käytönvalvonta näet luettelon valikoista, jotka voidaan lukita. Jos kohde Kellonajan asetus on asetettu kohtaan Lukittu, sinun on annettava valinnan jälkeen henkilökohtainen tunnistenumero käyttääksesi valikkoa Kellonajan asetus. Jos annat väärän numeron, et voi käyttää valikkoa. Samoin sinun on annettava henkilökohtainen tunnistenumero, kun olet käynnistänyt digitaalisen vastaanottimen, jos kohde Vastaanottimen lukitus on asetettu kohtaan Lukittu. Suljetun kohteen avaaminen: aseta se kohtaan Ei lukitusta.

3.5 Näyttökuvan säätäminen

Voit säätää näyttökuvan läpinäkyvyystasoa. Säädä näyttökuvan läpinäkyvyystasoa valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Kuvaruutunayton lapinakyvyys haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva laajuus on 0–50 prosenttia.

Voit säätää informaatioruudun näyttöaikaa. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset informaatioruudusta kohdasta § 5.2. Säädä sen näyttöaikaa valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Tietoikkunan näyttöaika haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva aika on 1–30 sekuntia. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan Ei tietoikkunaa, informaatioruutua ei näytetä vaihtaessasi palvelua; mutta jos painat painiketta [i], informaatioruutu näytetään. Jos asetat tämän vaihtoehdon kohtaan Aina näkyvissä, informaatioruutu näytetään aina.

Voit nostaa tai laskea informaatioruutua. Säädä sen asentoa valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja asettamalla vaihtoehto Tietoikkunan sijainti haluamallasi tavalla. Sen käytettävissä oleva asema on -10–$+3$ viivaa. Mitä korkeammaksi arvo asetetaan, sitä alemmas informaatioruutu asemoidaan.

3.6 Ajansiirtotoiminnon ottaminen käyttöön

Voit käyttää ajansiirtotoimintoa tässä digitaalisessa vastaanottimessa. Ota ajansiirtotoiminto käyttöön valitsemalla valikko Järjestelmän asetukset ja aseta vaihtoehto Katseluajan siirto kohtaan Käytössä. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.

Luku 4

Kanavien haku

Kanavien haku täytyy suorittaa digitaalisen vastaanottimen asentamisen jälkeen.

4.1 Lähetyspalveluiden etsiminen

Suorita kanavien haku valitsemalla valikko Asennus > Kanavien haku.

Aseta vaihtoehto Hakutapa kohtaan Auto tehdessäsi ensimmäistä kanavien hakua digitaalisen vastaanottimen asentamisen jälkeen. Digitaalinen vastaanotin etsii automaattisella etsintätoiminnolla kaikki saatavilla olevat palvelut taajuusalueella Aloita Frequency -taajuusparametrin ja Lopetustaajuus

-taajuusparametrin välillä. Symbolinopeus tarkoittaa tiedonsiirtonopeutta. QAM on modulaatiotapa. Lähettäjäoperaattorit lähettävät kanaviaan symbolinopeudella jollakin modulaatiotavalla. Sinun ei ehkä tarvitse määrittää parametrejä Symbolinopeus ja QAM-tila, koska niitä muutetaan harvoin. Sinun kannattaa kuitenkin asettaa vaihtoehto QAM-tila kohtaan Auto lisävarmuuden saamiseksi. Voit määrittää parametrit Aloitustaajuus, Lopetustaajuus ja Symbolinopeus numeropainikkeilla, jos haluat muuttaa niitä.

Jos digitaalinen vastaanotin ei ole löytänyt kaikkia haluamiasi kanavian kanavien haulla, aseta vaihtoehto Hakutapa kohtaan Pikahaku. Tällä vaihoehdolla digitaalinen vastaanotin löytää haluamasi kanavat oikealla taajuusinformaatiolla, mutta siinä kestää kauemmin.

Etsi ainoastaan yhdeltä taajuudelta asettamalla vaihtoehto Hakutapa kohtaan Manual ja määritä haluamasi taajuus parametrissa Taajuus numeropainikkeilla. Tässä tapauksessa vaihtoehto Verkkohaku on asetettava kohtaan Käytössä.

Aloita kanavien haku valitsemalla komento Aloita haku. Tällöin ilmestyy luetteloruutu, johon löydetyt kanvat listataan. Paina painiketta OK tallentaaksesi löydetyt kanavat, kun kanavien haku on valmis. Lopeta kanavien haku kesken tai poistu tallentamatta painamalla painiketta EXIT.

4.2 Palautus tehdasasetuksiin

Digitaalinen vastaanotin säilyttää seuraavat tiedot:

- Kanavalista
- Suosikkiluettelo
- Ajastintapahtumat
- Asetukset

Voit nollata kaikki digitaalisen vastaanottimen tiedot. Nollaa kaikki tiedot valitsemalla valikko Asennus > Tehdasasetusten palautus. Tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Vastauksella Kyllä

kanavalistat, suosikkikohteet ja ajastintapahtumat poistetaan, ja asetukset palautetaan valmistajan tehdasasetuksiin.

4.3 Kanavalistan tyhjentäminen

Jos haluat poistaa kaikki etsimäsi kanavat, valitse Asennus > Tyhjennä palveluluettelo; tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Kun vastaat vahvistusruudussa painikkeella Kyllä, kanavalista tyhjennetään.

Huomautus

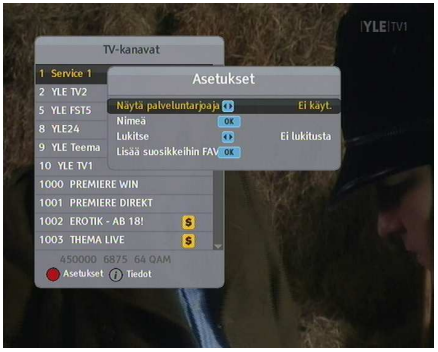
Et voi palauttaa tyhjennettyä kanavalistaa; sen sijaan sinun on suoritettava kanavien halu uudelleen.

Luku 5

Päivittäinen käyttö

5.1 Selauspalvelut

Siirry toiseen kanavaan painamalla painiketta ▲ tai ▼. Palaa juuri katsomasi kanavaan painamalla painiketta [↺]. Voit siirtyä haluamaasi kanavaan kirjoittamalla sen numeron numeropainikkeilla. Voit myös valita katsottavan kanavan selattavasta kanavalistasta. Nähdäksesi selattavan kanavalistan paina painiketta [OK].



Kanavalistassa on lueteltu seuraavat:

- Kanavan numero
- Kanavan nimi
- Lähettävä kanavanippu

Joidenkin kohteiden kohdalla saattaa olla dollarimerkki (**$**), joka merkitsee maksullista kanavaa. Maksullisen kanavan

katseluun tarvitset älykortin.

Valitse haluamasi kanava asettamalla korostuspalkki sen kohdalle painikkeilla ▲ tai ▼ ja paina painiketta OK. Painikkeiden ◀ tai ▶ painaminen hyppää 10 kohdetta ylöspäin tai alaspäin. Kanavan numeron valitseminen numeropainikkeilla siirtää korostuspalkin tämän kanavan kohdalle.

Painikkeen F1 painaminen näyttää vaihtoehtoruudun, jossa voit tehdä seuraavia asioita:

- Selaa palveluntarjoajan mukaan luetteloituja kanavia asettamalla vaihtoehto Näytä palveluntarjoaja päälle. Voit pitää palveluntarjoajaa kanavanippuna.
- Nimeä nykyinen kanava uudelleen valitsemalla komento Nimeä, jolloin ilmestyy näppäimistö, jolla voit kirjoittaa nimen.
- Jotta muu perhe ei voi katsella nykyistä kanavaa, aseta vaihtoehto Lukitse kohtaan Lukittu. Katsoakseen tai avatakseen lukitun kanavan käyttäjän on annettava PIN-koodi.
- Lisää nykyinen kanava suosikkiryhmään valitsemalla komento Lisää suosikkeihin FAV, jolloin suosikkiryhmän luettelo ilmestyy. Aseta ryhmäluettelon korostuspalkki halutun ryhmän kohdalle ja paina painiketta OK.

Suosikkikanavan katselu

Voit valita katsottavan kanavan suosikkiluettelosta tai kanavalistasta. Näytä suosikkiluettelosi painamalla painiketta FAV; tällöin suosikkiryhmäluettelosi näytetään. Aina liikuttaessasi ryhmäluettelon korostuspalkkia ylös tai alas näkyy korostettuun ryhmään kuuluvien suosikkikanavien luettelo.

Valitse jostakin ryhmästä suosikkikanava painamalla painiketta ▶ tällöin suosikkiluettelon korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi. Kun olet valinnut halutun kohteen painikkeella OK, valittu kanava näytetään.

Muussa tapauksessa valitaksesi toisen ryhmän paina painiketta ◀ tällöin ryhmäluettelon korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi.

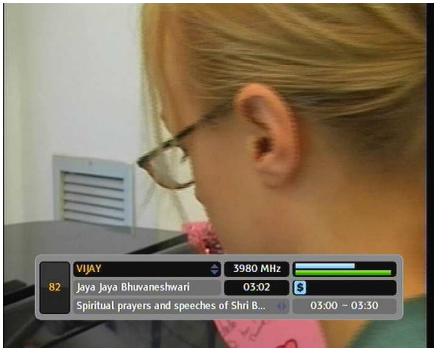
Jos vaihdat toiseen kanavaan valittuasi suosikkikanavan, se on myös valitun ryhmän suosikkikanava. Digitaalinen vastaanotin muistuttaa sinulle, minkä ryhmän olet valinnut, näyttämällä sen nimen ruudun oikeassa yläreunassa aina vaihtaessasi toiseen kanavaan. Jos haluat, voit valita kaikki kanavat valitsemalla kohteen Kaikki kanavat suosikkiluettelosta.

Voit myös lisätä tai poistaa suosikkiryhmän tai kanavan. Lisää parhaillaan katsomasi kanava suosikkiryhmään asettamalla ryhmäluettelon korostuspalkki halutun ryhmän kohdalle ja painamalla painiketta F3. Lisää ryhmä painamalla painiketta F2. Poista ryhmä tai kanava painamalla painiketta ⏮.

Saadaksesi ohjeita suosikkiluettelon muokkaamiseen katso kohta Luku 6.

5.2 Ohjelmatietojen katselu

Painikkeen *i* painaminen näyttää informaatioruutu-kuvan, jossa voit vahvistaa seuraavat:



- Kanavan numero
- Kanavan nimi
- Signaalin taso ja laatu
- Ohjelman nimi
- Ohjelmaluokitus
- Kommentteja ohjelmasta
- Lähetysaika
- Nykyinen aika

Lisäksi saatat nähdä seuraavat symbolit:

- Tekstityssymboli (), jos nykyisessä ohjelmassa on tekstitys.
- Teletekstisymboli (), jos nykyisessä ohjelmassa on teleteksti.
- Lukkosymboli (), jos nykyinen kanava on lukittu.
- Dollarisymboli (**$**), jos nykyinen kanava on maksullinen.
- Multifeed-symboli (), jos nykyinen ohjelma on tarjolla multifeed-kanavana.

Painikkeen [i] painaminen vielä kerran näyttää yksityiskohtaiset tiedot nykyisestä ohjelmasta. Jos nykyisessä kanavassa on saatavana ohjelmaopas, voit nähdä tiedot seuraavista ohjelmista painikkeilla ◀ tai ▶. Säätääksesi tässä tapauksessa äänenvoimakkuutta paina painikkeita ◀ tai ▶ jatkuvasti, kunnes äänipalkki ilmestyy ja siirtyy haluamallesi tasolle. Piilota informaatioruutu painamalla painiketta [EXIT].

5.3 Ohjelmaoppaan katselu

Ohjelmaopas (EPG) on sovellus, jota käytetään digitaalivastaanottimissa listaamaan nykyiset ja tulevat ohjelmat, jotka ovat tai tulevat olemaan saatavilla jokaisessa kanavassa, sekä

näyttämään lyhyen yhteenvedon tai kommentteja jokaisesta ohjelmasta.

Painikkeen GUIDE painaminen näyttää ohjelmaoppaan, josta voit nähdä seuraavia asioita:

- Tulevat ohjelmat
- Kommentteja ohjelmasta
- Lähetyspäivämäärä
- Lähetysaika

Nähdäksesi yksityiskohtaisia tietoja valitusta ohjelmasta siirrä korostuspalkki sen päälle painikkeilla ▲ tai ▼ ja paina painiketta *i*.

Siirry toiseen kanavaan painamalla painiketta ◀ tai ▼.

Nähdäksesi radiolähetysten ohjelmaoppaan paina painiketta . Palataksesi takaisin paina painiketta uudelleen.

Painikkeen F1 painaminen näyttää jokaisen kanavan ohjelmaoppaan. Palataksesi takaisin paina painiketta F1 uudelleen.

Voit tehdä ajastintallennuksen ohjelmaoppaan mukaan. Katso kohta § 7.1.3.

5.4 Ääniraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana ääniraita yhdellä tai usemmalla kielellä. Painikkeen painaminen näyttää luettelon mahdollisista ääniraidoista. Jos kuitenkin multifeed on parhaillaan saatavilla, näytetään multifeed luettelo. Tässä tapauksessa paina painiketta vielä kerran valitaksesi ääniraidan. Valitse luettelosta haluamasi ääniraidan kieli, ja se tulee käyttöön. Lisäksi saatat haluta nauttia yhdestä neljästä mahdollisesta äänitilasta: Stereo, Mono, Vasen tai Oikea.

5.5 Tekstitysraidan valitseminen

Joissakin ohjelmissa on mukana tekstitysraita yhdellä tai useammalla kielellä. Katsoessasi informaatioruutua näet siihen merkityn tekstityssymbolin ([—]), jos ohjelmassa on mukana yksi tai useampi tekstitysraita. Jos siinä on, paina painiketta [▭], jolloin käytettävissä olevat tekstitysraidat näytetään. Valitse luettelosta haluamasi tekstityskieli, ja se tulee käyttöön.

5.6 Teksti-tv:n katsominen

Joidenkin ohjelmien mukana tulee hyötytietoa, esimerkiksi säätiedotuksia, uutisia tai pörssikursseja teksti-tv-muodossa. Televisioiden on yleensä tarkoitus pystyä käsittelemään teksti-tv:tä; on kuitenkin olemassa harvoja siihen pystymättömiä televisioita. Vaikka televisiosi ei pystyisikään käsittelemään teksti-tv:tä, voit nauttia siitä digitaalivastaanottimella.

Katsoessasi informaatioruutua näet siihen merkityn teksti-tv merkin ([☰]), jos mukana on teksti-tv. Painiketta [▣] painamalla voit katsoa teksti-tv:tä. Voit suurentaa teksti-tv:tä painikkeella [F3] ja säätää sen läpinäkyvyyttä painikkeella [F4]. Poista teksti-tv painamalla painiketta [EXIT].

5.7 Multifeed-kanavan valitseminen

Jotkin maksulliset palveluntarjoajat tarjoavat yhtä ohjelmaa useiden kanavien kautta samaan aikaan, mutta aikaeroin. Näitä kutsutaan multifeed-kanaviksi.

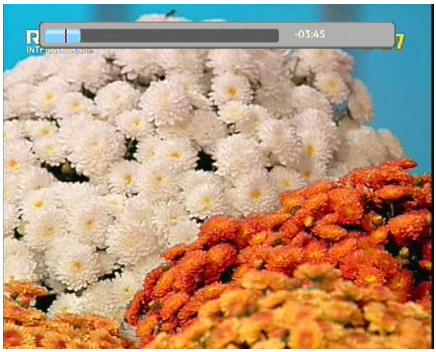
Kanava nro	Aloitusaika
101	13:00:00
102	13:15:00
103	13:30:00
104	13:45:00
105	14:00:00

Oletetaan esimerkiksi, että elokuva lähetetään viiden kanavan kautta kuten vasemmalla olevassa taulukossa. Vaikka olisitkin unohtanut ensimmäisen kanavan, voisit käyttää loppuja kanavia elokuvan katsomiseen.

Katsoessasi informaatioruutua näet siihen merkityn multifeed symbolin (), jos kanava on käytettävissä. Valitse multifeed-kanava painamalla painiketta , jolloin käytettävissä olevat multifeed-kanavat listataan. Valitse luettelosta haluamasi multifeed-kanavan, ja se tulee käyttöön. Tässä vaiheessa paina painiketta vielä kerran valitaksesi ääniraidan.

5.8 Ajansiirtokatselu

Kun olet katsomassa ohjelmaa, voit keskeyttää ja katsoa sen uudelleen kuin se olisi tallennus. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä ajansiirto. Kun olet katsomassa ohjelmaa käyttäen ajansiirtotoimintoa, ohjelma itse asiassa tallennetaan tilapäisesti.



Jotta voit käyttää ajansiirtotoimintoa, vaihtoehto Katseluajan siirto täytyy asettaa Käytössä-tilaan. Katso vaihtoehto Katseluajan siirto kohdasta § 3.6.

Näin käytät ajansiirtotoimintoa:

1. Paina painiketta , jolloin ajansiirto alkaa etenemispalkin ilmestyessä. Etenemispalkissa on kaksi osoitinta. Toinen näyttää tallennuskohtaa ja toinen toistokohtaa. Kun tämä palkki näkyy näytöllä, voit siirtää ohjelmaa taaksepäin tai eteenpäin. Painikkeen painaminen saa etenemispalkin ilmestymään tai katoamaan.
2. Löytääksesi halutun toistokohdan paina painikkeita tai jatkuvasti, kunnes löydät sen.
3. Painikkeen F4 painaminen palauttaa ohjelmaa taaksepäin 10 sekuntia.

4. Lopeta ajansiirto näyttämällä etenemispalkki painikkeella ▸ ja painamalla painiketta ■.

5.9 Katselu kuva-kuvassa-toiminnolla

Voit katsella kahta kanavaa samaan aikaan, jolloin toinen näytetään pikkukuvana. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä kuva-kuvassa (PiP).

Näin käytät kuva-kuvassa-toimintoa:

1. Paina painiketta F1 näyttääksesi alikuvan, jossa toinen kanava esitetään.
2. Painikkeen F1 painaminen vielä kerran pienentää alikuvan, ja sen painaminen vielä yhden kerran piilottaa alikuvan.
3. Painikkeen SAT painaminen vaihtaa pääkuvan ja alikuvan paikkaa. Jopa toistaessasi tallennusta voit katsella live-lähetystä alikuvassa. Tässä tapauksessa kuvien vaihto keskenään ei kuitenkaan toimi.
4. Painikkeen ⏮ painaminen liikuttaa alikuvaa vastapäivään ja painikkeen ⏭ liikuttaa sitä myötäpäivään.
5. Näytä kanvalista alikuvaa varten painamalla painiketta ⏯.
6. Jos molemmat ovat kokonaan maksullisia kanavia, vain pääkuva näytetään.

Luku 6

Kanavien listaus

Suosikkiluettelon muokkaaminen

Voit tehdä oman suosikkikanavien luettelosi. Muokkaa suosikkiluetteloasi valitsemalla valikko Suosikkien järjestely; tällöin muokattava suosikkiluettelo ilmestyy.

Vasemmassa sarakkeessa on ryhmäluettelo, keskimmäisessä sarakkeessa suosikkiluettelo ja oikeanpuoleisessa sarakkeessa kanavalista.

Voit lisätä suosikkikohteen seuraavasti:

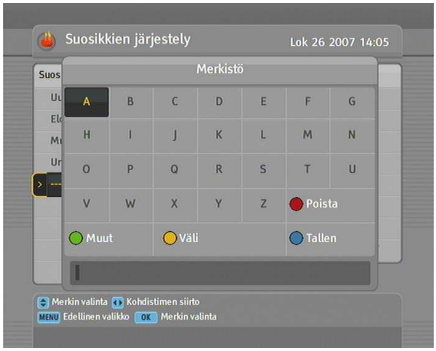
1. Aseta korostuspalkki haluttavan ryhmäkohteen kohdalle ryhmäluettelossa ja paina painiketta OK.

2. Tällöin kanavalistan korostuspalkki muuttuu liikuteltavaksi. Aseta korostuspalkki halutun kanavan kohdalle ja paina painiketta OK.

3. Tällöin valittu kanava lisätään suosikkiluetteloon. Voit valita useampia kohteita lisättäviksi.

4. Paina painiketta F1 halutessasi valita toisen ryhmän. Aina painaessasi painiketta F1 jokaisen sarakkeen korostuspalkki muuttuu liikutettavaksi.

Voit lisätä enintään 30 ryhmää. Lisää ryhmä valitsemalla komento UUSI ryhmäluettelossa; tällöin ilmestyy kuvaruutunäppäimistö.



Voit liikuttaa korostuspainiketta leveyssuunnassa painikkeilla ◀ ja ▶ ja pystysuunnassa painikkeilla ▲ ja ▼. Painikkeen OK painaminen jonkin painikkeen kohdalla kirjoittaa vastaavan kirjaimen kirjoitusviivalle.

Kirjoita pieniä kirjaimia tai numeroita valitsemalla painike Muut. Poista kirjain asettamalla osoitin halutun kirjaimen päälle kirjoitusviivalla ja valitse painike Poista. Nimeämisen vahvistamiseksi valitse painike Tallen. Muussa tapauksessa nimi ei tallennu, jos painat painiketta EXIT.

Nimeä ryhmä uudelleen asettamalla korostuspalkki halutun uudelleen nimettävän ryhmän kohdalle ja paina painiketta F2 ; myös tällöin kuvaruutunäppäimistö ilmestyy.

Poista ryhmä asettamalla korostuspalkki halutun poistettavan ryhmän kohdalle ja paina painiketta F3 ; tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Valittu ryhmä poistetaan vastauksella Kyllä.

Samalla tavoin voit poistaa suosikkikohteen suosikkilistalla painikkeella OK.

Lisää radiokanavia painamalla painiketta ▭/▭; tällöin radiokanavat näkyvät kanavalistassa. Palauta televisiokanavalista radiokanavien lisäämisen jälkeen painamalla uudelleen painiketta ▭/▭.

Suosikkikanavien luettelostasi voit valita suosikkikanavasi kätevämmin. Katso lisäkuvauksia kohdasta § 5.1.

Luku 7

Tallennus ja toisto

Yhdellä digitaalisen vastaanottimen virittimellä voit nauhoittaa kanavaa ja katsella samaan aikaan toista kanavaa, jos nämä kaksi kanavaa tulevat samasta kanavanipusta. TF 600 PVRc digitaalisessa vastaanottimessa on kaksi viritintä, joten voit nauttia seuraavista:

- On mahdollista tallentaa ja katsella kahta eri kanavaa vain, jos kaksi tai useampi kanava tulee samasta kanavanipusta ja toiset kanavat tulevat toiselta kanavanipulta. Voit tässä tapauksessa katsella kahta kanavaa samaan aikaan käyttäen kuva-kuvassa-toimintoa. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset kuva-kuvassa-toiminnosta kohdasta § 5.9.
- On mahdollista tallentaa kahta eri kanavaa samalla, kun katselee toista niistä ajansiirtotoiminnolla. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.
- On mahdollista tallentaa kahta eri kanavaa toistettaessa nauhoitettua tiedostoa.

7.1 Ohjelman tallentaminen

Kun tallennus on alkanut, seuraavan kuvan mukainen tallennussymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Kun katselet muuta kuin tallennettavaa kanavaa, voit nähdä symbolin keskellä numeron, joka osoittaa, että tallennus on alkanut. Tallennussymbolin ulompi kehä osoittaa tallennuksen etenemisen.

Huomautus

Kun tallennus on loppunut, se ei ehkä tallennu, jos sen kesto on alle 1 minuutin.

7.1.1 Välitön tallennus kaukosäätimellä

Tallenna parhaillaan katselemasi ohjelma painamalla painiketta [●].

Keskeytä tallennus painamalla painiketta [II]. Jatkaaksesi sitä paina painiketta [II] uudelleen.

Kun tallennus on alkanut, painikkeen [●] painaminen näyttää seuraavan kuvan mukaisen tallennuksen ohjausruudun, jossa voit määrittää tallennuksen keston ja loppumisajan.

Nykyinen tallennus loppuu parametriin Kesto asetetun ajan kuluttua. Jos tiedot seuraavista ohjelmista saadaan ohjelmaoppaasta, vaihtoehdot Tämän ohjelman jälkeen ja Seuraavan ohjelman jälkeen ovat käytettävissä. Kun vaihtoehto Tämän ohjelman jälkeen on valittu, nykyinen tallennus lopetetaan heti

nykyisen ohjelman loppuessa; samoin kun vaihtoehto Seuraavan ohjelman jälkeen on valittu, nykyinen tallennus lopetetaan heti seuraavan ohjelman loppuessa.

Komennon Tallennustauko valitseminen keskeyttää tallennuksen. Kun painat uudelleen painiketta ● saadaksesi ohjausruudun näkyviin, näytetään sen sijaan komento Tallenna continue. Komennon Jatka tallennusta valitseminen jatkaa tallennusta.

Lopeta tallennus painamalla painiketta ■. Tällöin seuraavan kuvan mukainen vahvistusruutu ilmestyy, ja siinä näkyvät tiedot parhaillaan tallennettavista ohjelmista. Valitse ohjelma, jonka haluat pysäyttää.

Kun nauhoitus on alkanut, voit vaihtaa mihin tahansa muuhun kanavaan ja katsella sitä tallennuksen aikana. Jos haluat lisäksi tallentaa toistakin kanavaa, vaihda kanavaan, jonka haluat nauhoittaa, ja paina painiketta ●.

Kun tallennus on alkanut, se pannaan tallennusten listalle, vaikka se ei olekaan vielä valmis. tallennus nimetään kanavan nimen mukaan, ja sen perässä on numero. Näytä tallennusluettelo painamalla painiketta ▤. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset tallennusluettelosta kohdasta § 7.2.

7.1.2 Ajastintallennus

Voit ajastaa ohjelman tallennuksen tiettyyn aikaan. Vaikka digitaalinen vastaanotin olisi poissa päältä, se käynnistyy ja aloittaa tallennuksen määritettynä aikana. Digitaalinen vastaanotin sammuu jälleen tallennuksen loputtua.

Tee ajastintallennus valitsemalla valikko Ajastinasetukset; tällöin ilmestyy ajastinluettelo.

Lisää uusi ajastinkohde painamalla painiketta F1 jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy.

Voidaksesi tallentaa ohjelman aseta vaihtoehto Tallenna kohtaan Käytössä. Jos tämä vaihtoehto on asetettu kohtaan Ei kayt., digitaalinen vastaanotin käynnistyy määrättynä aikana, mutta ei tallenneta; tässä tapauksessa voit sen sijaan tallentaa ohjelman videonauhurilla.

Jos haluat tallentaa radio-ohjelman, aseta vaihtoehto Tyyppi kohtaan Radio. Muussa tapauksessa aseta kohtaan TV.

Aseta parametri Kanava sille kanavalle, joka tarjoaa haluamasi ohjelman. Painikkeen OK painaminen tämän parametrin kohdalla näyttää kanavalistan, josta voit valita haluamasi kanavan.

On olemassa viisi ajastintilaa:

Kerran tarkoittaa kirjaimellisesti ‘yhden kerran’.

Joka päivä tarkoittaa kirjaimellisesti ‘joka päivä’.

Joka viikonloppu tarkoittaa ‘joka viikon lauantaina ja sunnuntaina’.

Viikottain tarkoittaa ‘yhtenä päivänä viikossa’.

Joka arkipäivä tarkoittaa ‘maanantaista perjantaihin joka viikko’.

Jos suosikkiohjelmasi lähetetään viikonloppuisin ja haluat tallentaa sen jokaisen jakson, aseta vaihtoehto Tila kohtaan Joka

viikonloppu.

Aseta parametriin Päivämäärä aika, jona ohjelma tallennetaan. Aikaformaatti on *päivä/kuukausi/vuosi-viikonpäivä*.

Aseta parametriin Aloitusaika aika, jona ohjelma tallennetaan. Voit kirjoittaa sen numeropainikkeilla. Aikaformaatti on *tuntia:minuuttia*.

Aseta parametriin Kesto aika, jonka jälkeen tallennuksesi lopetetaan.

Painikkeen OK painaminen parametrissa Tiedostonimi näyttää kuvaruutunäppäimistön, jolla voit määrittää ajastintallennuksellesi tiedostonimen. Jos et määritä nimeä, se nimetään kanavan nimen mukaan. Saadaksesi ohjeita näppäimistön käyttöön katso kohta Luku 6.

Tee merkintä yllä olevilla asetuksilla paina OK, muuten merkintää ei tehdä.

Voit muokata tai poistaa ajastinmerkinnän ajastinluettelosta. Poista ajastinmerkintä asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla painiketta F2. Muokkaa ajastusmerkintää asettamalla korostuspalkki haluamasi kohteen kohdalle ja painamalla OK, jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy ja voit muokata ajastimen asetuksia.

7.1.3 Tallennus ohjelmaoppaan avulla

Jos kanavasta, jonka haluat tallentaa, on annettu tiedot ohjelmaoppaassa, voit asettaa ajastimen tallentamaan sitä seuraavasti:

1. Valitse kanava, jonka haluat tallentaa.
2. Paina painiketta GUIDE nähdäksesi sen ohjelmaoppaan.
3. Valitse ohjelma, jonka haluat tallentaa. Paina vielä kerran painiketta OK, jolloin **P** merkitään ohjelman kohdalle; kun painat vielä kerran, siihen merkitään **R**. Ensinmainittu tarkoittaa toistoa, jälkimmäinen tallennusta.
4. Tämä ajastintallennus pannaan ajastinluetteloon. Muokkaa tätä ajastintallennusta painamalla painiketta ●, jolloin ajastimen muokkausruutu ilmestyy ja voit muuttaa siinä ajastimen asetuksia.
5. Poista merkintä painamalla painiketta OK vielä kerran.

7.1.4 Tallennus ajansiirtoa käyttäen

Kun katselet ohjelmaa ajansiirtotoiminnolla, voit tallentaa sen seuraavasti:

1. Aloita ajansiirto painamalla painiketta ▸.
2. Löytääksesi halutun nauhoituskohdan paina painikkeita ▸▸ tai ◂◂ jatkuvasti, kunnes löydät sen.
3. Aloita tallennus painamalla painiketta ●.
4. Lopeta ajansiirto painamalla painiketta ■.
5. Lopeta tallennus painamalla painiketta ■ vielä kerran.

Katso yksityiskohtaiset kuvaukset ajansiirtotoiminnosta kohdasta § 5.8.

7.1.5 Maksullisen kanavan tallennus

Voit tallentaa ohjelmia maksulliselta kanavalta ilman kanavan conax-korttia. Tarvitset kuitenkin conax-korttia tallennettuje ohjelmien toistamiseen, koska niiden salausta ei ole purettu. Siksi on suositeltavaa nauhoittaa ne conax-kortilla, jotta niiden

salaus purettaisiin. Tässä tapauksessa voit nauttia niistä ilman conax-korttia, kuten ilmaiskanavistakin.

Tallenna purettavan maksullisen kanavan ohjelma seuraavasti:

1. Valitse maksullinen kanava, josta haluat tallentaa.
2. Varmista, että sen conax-kortti on asetettu CAS-aukkoon digitaalisen vastaanottimen etupaneelissa.
3. Aloita tallennus.
4. Älä vaihda toiseen kanavaan äläkä käytä ajansiirtotoimintoa ennen ohjelman loppumista.

Huomautus

Jos olet vaihtanut toiseen kanavaan tai käyttänyt ajansiirtotoimintoa tallentaessasi maksullista ohjelmaa, se tallentuu purkamattomana siitä kohdasta alkaen. Jos tallennus on vain osittain purettu, tarvitset conax-kortin sen katseluun.

7.2 Tiedostoluettelo

Tallennetut ohjelmat tallennetaan tiedostoina digitaalisen vastaanottimen sisäänrakennetulle kiintolevylle. Voit valita ja toistaa haluamaasi tallennettuja tiedostoa kohdassa tallennusluettelo.

Tallennusluettelon lisäksi on olemassa MP3-tiedostoluettelo ja Topfield Application Program (TAP) -tiedostoluettelo. Digitaalisella vastaanottimella voit nauttia MP3-muotoisesta musiikista tai äänikirjoista samalla tavalla kuin tallennuksia toistettaessa.

Katso yksityiskohtaiset kuvaukset Topfield-sovellusohjelmista kohdasta Luku 9.

Tallennetut kanavat
01 21/02 Elämä käsissä
02 26/10 Service 1
03 26/10 YLE TV2-2
04 21/02 YLE TV2
05 24/06 Bandits
06 21/12 Ch1
07 03/08 DDDD
Ch1, 346 MB (8min)
03/08/2008 08:10 151841 MB Vapaa / 152625 MB
Valitse Uusi kansio Siirrä kansioon
Asetukset Poista tiedosto Tiedot

Näytä tallennusluettelo painamalla painiketta .

Siirry toiseen luetteloon painamalla painiketta tai painiketta .

Tiedostoluettelossa tiedoston nimi koostuu seuraavista tiedoista: tiedostonumero, tiedostonimi, nauhoitusaika, tiedoston koko jne. Voit toistaa, siirtää, poistaa, nimetä uudelleen ja lukita tiedoston tiedostoluettelossa. Voit myös järjestää tiedostoja tiedostonimen, nauhoitusajan tai koon mukaan. Voit lisäksi luoda uuden kansion.

Uuden kansion luominen

Luo uusi kansio painamalla painiketta F2. Tällöin luodaan uusi kansio, jonka nimi on GROUP #. Voit nimetä kansion uudelleen samalla tavalla kuin tiedoston.

Tiedoston siirtäminen toiseen kansioon

Siirrä tiedosto toiseen kansioon asettamalla korostuspalkki haluamasi tiedostonimen kohdalle ja painamalla painiketta F3. Tällöin ilmestyy kansioluettelo. Kun valitset luettelosta kansion, tiedosto siirretään siihen.

Tiedoston poistaminen

Poista tiedosto asettamalla korostuspalkki haluamasi tiedostonimen kohdalle ja painamalla painiketta . Tällöin ilmestyy vahvistusruutu. Valittu tiedosto poistetaan vastauksella Kyllä.

Tiedostojen lajitteleminen

Lajittele tiedostoja seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta F4 näyttääksesi kohteen vaihtoehtoluettelo.
3. Aseta vaihtoehto Lajitteleing kohtaan Aakkosell., Aika tai Koko kuten haluat.
4. Paina painiketta EXIT.
5. Tiedostot järjestetään valitun vaihtoehdon mukaan.

Tiedoston nimeäminen uudelleen

Nimeä tiedosto uudelleen seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta F4 näyttääksesi vaihtoehtoluettelon.
3. Valitse valikko Nimeä, jolloin näytetään kuvaruutunäppäimistö.
4. Kirjoita ja tallenna haluamasi tiedostonimi näppäimistöllä. Saadaksesi ohjeita näppäimistön käyttöön katso kohta Luku 6.
5. Tiedosto nimetään uudelleen, kuten on määritetty.

Voit nimetä kansion uudelleen samalla tavalla.

Tallenteen lukitseminen

Lukitse tiedosto seuraavasti:

1. Aseta korostuspalkki haluamasi tiedoston kohdalle.
2. Paina painiketta F4 näyttääksesi vaihtoehtoluettelon.
3. Lukitse tiedosto asettamalla vaihtoehto Lukitse kohtaan Lukittu.

4. Avaa tiedosto asettamalla vaihtoehto Lukitse kohtaan Ei lukitusta.
5. Paina painiketta EXIT.
6. Lukkosymboli (🔑) näytetään tiedoston kohdalla.

Kun painat painiketta OK lukitun tiedoston kohdalla toistaaksesi sen, sinun täytyy antaa henkilökohtainen tunnistenumero, joka on määritetty valikossa Käyttölukitus. Saadaksesi tietoja valikosta Käyttölukitus katso kohta § 3.4.

7.3 Tallenteen toistaminen

Tallennettaessa ohjelmaa kaikki kanavan ominaisuudet tallennetaan kuten ne ovat. Niinpä voit tallennetta toistaessasi nauttia sen ääniraidoista, tekstitysraidoista ja teksti-tv:stä, jos niitä on.

Toista tallenne seuraavasti:

1. Paina painiketta ▤ näyttääksesi tallennusluettelon.
2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa.
3. Aloita toisto painamalla painiketta OK.
4. Lopeta toisto painamalla painiketta ■.

Kun toisto on alkanut, seuraavan kuvan mukainen toistosymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Toistosymbolin ulompi kehä osoittaa toiston etenemisen.

Toiston aikana voit nauttia seuraavista toiminnoista:

- Katso yksityiskohtaisia tietoja toistettavasta tallenteesta painamalla painiketta *i*, jolloin näytetään informaatioruutu. Informaatioruudussa näkyy sen tiedostonimi, lähettäjän tiedot, kanavan tiedot, kesto ja niin edelleen.

- Keskeytä toisto painamalla painiketta ⏸. Jatkaaksesi sitä paina painiketta ▶.
- Löytääksesi halutun toistokohdan paina painikkeita ⏩ tai ⏪ jatkuvasti, kunnes löydät sen.
- Nähdäksesi nykyisen toistokohdan paina painiketta ▶, jolloin näytetään etenemispalkki. Piilota etenemispalkki painamalla painiketta ▶ uudelleen.

Voit määrittää toistokohdan kirjoittamalla numeronäppäimillä prosenttiluvun, kun etenemispalkki on piilotettu.

7.3.1 Toisto hidastettuna

Toista hidastattuna painamalla painiketta ⏯ toiston aikana. Aina painaessasi painiketta ⏯ toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ ja $\frac{1}{8}$ -kertaisella nopeudella. Palaa normaalinopeuteen painamalla painiketta ▶.

7.3.2 Toisto nopeutettuna

Toista nopeutettuna painamalla painiketta ⏩ toiston aikana. Aina painaessasi painiketta ⏩ toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: 2, 4 ja 6 -kertaisella nopeudella. Palaa normaalinopeuteen painamalla painiketta ▶.

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa sekä eteenpäin että taaksepäin nopeutettuna. Toista taaksepäin nopeutettuna painamalla painiketta ⏪. Aina painaessasi painiketta ⏪ toiston nopeus muuttuu kolmella askeleella: 1, 2 ja 3 -kertaisella nopeudella. Siirtyäksesi eteenpäintoistoon paina painiketta ▶.

7.3.3 Tallenteiden toistaminen peräjälkeen

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa useita tallenteita peräjälkeen. Käytä tätä toimintoa seuraavasti:

1. Paina painiketta 📋 näyttääksesi tallennusluettelon.

2. Valitse tiedostot, joita haluat toistaa, painamalla painiketta F1.
3. Kun tiedosto on valittu, se numeroidaan.
4. Paina painiketta OK aloittaaksesi toiston valittuasi kaikki haluamasi kohteet.
5. Valitut nauhoitetiedostot toistetaan numerojärjestyksessä.

7.3.4 Kirjanmerkin tekeminen

Voit määrittää toistokohdan kirjanmerkillä painamalla painiketta F2 ja hypätä kohtaan painikkeella F3. Voit tehdä enintään 64 kirjanmerkkiä. Kirjanmerkit tallennetaan nauhoitetiedostoon, jotta voit käyttää niitä uudelleen myöhemmin. Käytä tätä toimintoa seuraavasti:

1. Aloita haluamasi nauhoitetiedoston toisto.
2. Lisää kirjanmerkki painamalla painiketta F2 haluamassasi kohdassa.
3. Hyppää seuraavaan kirjanmerkkiin painamalla painiketta F3.
4. Poista kirjanmerkki hyppäämällä haluamaasi kirjanmerkkiin ja painamalla painiketta F2.

Kun esiasetettua kirjanmerkkiä ei ole, painikkeen F3 painaminen aiheuttaa hypyn 30 sekuntia eteenpäin.

7.3.5 Tallenteen automaattinen uudelleentoistaminen.

Digitaalinen vastaanotin voi toistaa tallennetta jatkuvasti sekä kokonaan että osittain.

Toista koko tallennetta jatkuvasti painamalla painiketta ⏭ tilassa, jossa etenemispalkki on piilotettu. Tällöin näytetään informaatioruutu, jossa näkyy toistosymboli (↻). Lopeta jatkuva toisto painamalla painiketta ⏭ uudelleen.

Toista autommaattisesti osaa nauhoitteesta uudelleen seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta ▶ näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi osiosta painikkeilla ⏩ tai ⏪.
4. Paina painiketta ⏭ tässä kohdassa, jolloin kohde alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina painiketta ⏭ tässä kohdassa uudelleen, jolloin osio muuttuu vihreäksi ja alkaa toistaa itseään jatkuvasti.
7. Paina painiketta ▶ piilottaaksesi etenemispalkin.
8. Vetääksesi osiota takaisinpäin paina painiketta ⏭ tilassa, jossa etenemispalkki on näkyvissä.

7.3.6 Salatun nauhoitteen toistaminen

Jos olet tallentanut ohjelman maksullisesta kanavasta conax-kortilla, voit toistaa sitä samoin kuin ilmaisia palveluita. Muussa tapauksessa tarvitset maksullisen kanavan conax-kortin, kun haluat toistaa tallennetta, koska se on nauhoitettu ilman purkua.

tallenneluettelossa kirkas vihreä **$** tarkoittaa tiedostoa, joka on nauhoitettu kokonaan purettuna; sen sijaan kellanvihreä

$** tarkoittaa osittain purettua ja kirkas keltainen **$ tarkoittaa tallennetta, jota ei ole lainkaan purettu.

Katso yksityiskohtainen kuvaus maksullisen kanavan ohjelmien tallentamisesta kohdasta § 7.1.5.

7.4 Tallenteen muokkaaminen

7.4.1 Pätkän poistaminen tallenteesta

Voit leikata tallenteesta pois pätkän, esimerkiksi mainoskatkon, seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta ▸ näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi pätkästä painikkeilla ▸▸ tai ◂◂.
4. Paina painiketta ⏮ tässä kohdassa, jolloin osoitin alkaa vilkkua.
5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina tässä kohdassa painiketta F4 uudelleen, jolloin vahvistusruutu ilmestyy.
7. Valitse komento Leikkaa, joka poistaa pätkän.

7.4.2 pätkän tallentaminen tallennuksesta

Voit tallentaa osion tallenteesta seuraavasti:

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Paina painiketta ▸ näyttääksesi etenemispalkin.
3. Etsi äärikohta haluamastasi pätkästä painikkeilla ▸▸ tai ◂◂.
4. Paina painiketta ⏮ tässä kohdassa, jolloin osoitin alkaa vilkkua.

5. Etsi toinen äärikohta.
6. Paina tässä kohdassa painiketta F4 uudelleen, jolloin vahvistusruutu ilmestyy.
7. Valitse komento Tallen, joka tallentaa pätkän. Tallennettu tiedosto nimetään lähdetiedoston mukaan, ja nimen perässä on pääte'CUT' ja numero

Lisäksi voit kopioida tallenteen kokonaan tai osittain toistaessasi sitä.

1. Aloita haluamasi tallenteen toisto.
2. Etsi haluttu kohta, josta kopiointi aloitetaan, painikkeilla ▸▸ tai ◂◂.
3. Paina painiketta ●.
4. Painikkeen ■ lopettaa kopioinnin. Kopioitu tiedosto nimetään lähdetiedoston mukaan, ja nimen perässä on pääte 'COPY' ja numero.

C Kun kopiointi on alkanut, seuraavan kuvan mukainen kopiointisymboli näkyy ruudun oikeassa yläreunassa muutaman sekunnin ajan. Katso kopioinnin tila painamalla painiketta *i*. Kopiointisymbolin ulompi kehä osoittaa kopioinnin etenemisen.

7.5 MP3-tiedoston toistaminen

Toistaaksesi MP3-tiedostoa digitaalisella vastaanottimella sinun täytyy siirtää MP3- tiedostosi tietokoneelta digitaaliselle vastaanottimelle. Katso ohjeet MP3-tiedostojen siirtämisestä digitaaliselle vastaanottimelle kohdasta § 10.3 tai Luku 8.

Toista MP3-tiedostoa seuraavasti:

1. Paina painiketta ▤ ja sen jälkeen painikkeita ▸▸ tai ◂◂ näyttääksesi MP3-tiedostoluettelon.

2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat toistaa. Jos haluat toistaa useita tiedostoja, valitse ne painikkeella F1.
3. Aloita toisto painamalla painiketta OK.
4. Katso yksityiskohtaisia tietoja toistettavasta MP3-tiedostosta painamalla painiketta *i*, jolloin näytetään informaatioruutu. Informaatioruudussa näkyy sen tiedostonimi, levy, esittäjä, kesto ja niin edelleen.
5. Lopeta toisto painamalla painiketta ■.

Kun MP3-tiedostoa toistetaan, painikkeen ⏭ painaminen siirtyy uudelleentoistotilaan, jonka symboli näkyy informaatioruudussa. -↻- -symboli tarkoittaa, että nykyistä MP3-tiedostoa toistetaan jatkuvasti. ↻ -symboli tarkoittaa, että kaikkia valittuja MP3-tiedostoja toistetaan jatkuvasti vuorotellen.

Toista kaikki tietyssä alikansiossa olevat MP3-tiedostot valitsemalla haluttu kansio ja painamalla painiketta ▸.

7.6 Kovalevyn alustaminen

Alusta digitaalisen vastaanottimen kovalevy valitsemalla valikko Asennus > Kiintolevyn alustus.

Kovalevyn alustaminen poistaa kaikki tiedostot pysyvästi. Jos asennetaan uusi kovalevy, se on alustettava, koska digitaalisen vastaanottimen tiedostojärjestelmä on erilainen kuin tietokoneessa. Et voi käyttää ajansiirto- ja nauhoitustoimintoja alustamattomalla kovalevyllä.

Luku 8

Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen

TF 600 PVRc digitaalisella vastaanottimella on HTTP-palvelin ja FTP-palvelin, jotka tavoittaa Langaton lähiverkko (-)protokollan, WLAN:in avulla. Voit asettaa ajastetun tallennuksen tai ladata tallennuksen digitaalisen vastaanottimen verkkopalvelun kautta. Tarvitset tähän Tukiasema (n) AP:n, joka liittää digitaalisen vastaanottimen tietokoneeseesi tai Internettiin.

Käytä digitaalisen vastaanottimen verkkopalvelua seuraavasti:

1. Digitaalisen vastaanottimen tavoituspisteen konfiguroiminen.
2. Digitaalisen vastaanottimen WLAN-asetusten konfiguroiminen.
3. Digitaalisen vastaanottimen kotisivulle meneminen.

Saadaksesi yksityiskohtaisen kuvauksen asioista, joita voit tehdä digitaalisen vastaanottimen verkkopalveluista, katso § 8.3.

Huomautus

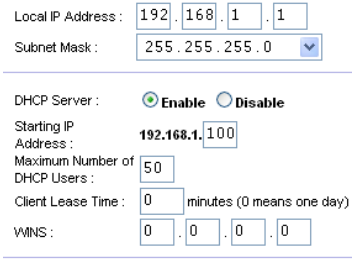
Digitaalisen vastaanottimen HTTP-palvelin ja FTP-palvelin eivät toimi valmiustilassa. Niinpä sen on oltava kaiken aikaa päällä, jos haluat voida käyttää verkkopalvelua koska tahansa.

8.1 Tukiaseman konfiguroiminen

Tässä osiossa viitataan *WRT54G*-asennusohjelmaan, joka on *Linksys*:in valmistama tukiasema, esimerkkikuvauksena siitä, miten voit konfiguroida tukiasemasi digitaalisen vastaanottimen langatonta yhteyttä varten. Saadaksesi lisätietoja tukiaseman asentamisesta katso tukiaseman käyttöohje.

8.1.1 Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen sisätiloissa

Kun tukiasemassasi on virtaa, oli se sitten liitetty Internetiin tai ei, on luotu lähiverkko.


Local IP Address : 192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask : 255.255.255.0
DHCP Server : Enable Disable
Starting IP Address : 192.168.1. 100
Maximum Number of DHCP Users : 50
Client Lease Time : 0 minutes (0 means one day)
WINS : 0 . 0 . 0 . 0

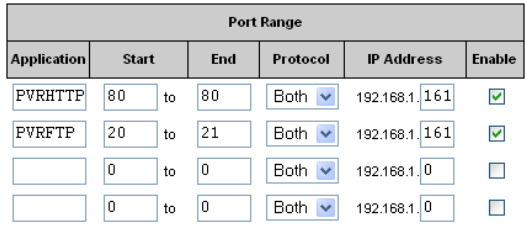
Voit antaa tukiaseman jakaa automaattisesti dynaamiset IP-osoitteet tietokoineille tai laittteille, joka ovat liitetty verkkoon, käynnistämällä tukiaseman DHCP-palvelimen. Tässä tapauksessa voit tavoittaa digitaalisen vastaanottimen, jos tiedät tukiaseman sille antaman IP-osoitteen.

Katso tietoja annetun dynaamisen IP-osoitteen tarkistamisesta kohdasta § 8.2.1.

Jos digitaalinen vastaanotin käynnistyy uudelleen, sille annetaan uusi dynaaminen IP-osoite. Välttääksesi tämän hankaluuden sinun on annettava digitaaliselle vastaanottimelle kiinteä IP-osoite. Antaaksesi kiinteän IP-osoitteen sinun on otettava tukiaseman DHCP-palvelin pois käytöstä ja asetettava digitaaliselle vastaanottimelle käytettävissä oleva IP-osoite. Katso tietoja kiinteän IP-osoitteen antamisesta kohdasta § 8.2.2.

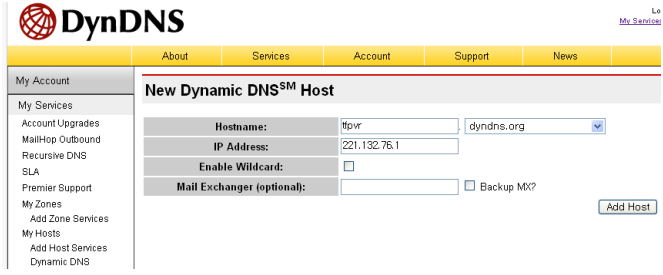
8.1.2 Digitaalisen vastaanottimen tavoittaminen ulkotiloissa

Kun olet ulkotiloissa, voit tavoittaa digitaalisen vastaanottimen kotoasi, jos tukiasemasi on konfiguroitu lähettämään pyyntösi digitaaliselle vastaanottimelle portin edelleenohjaustoiminnolla. Tällä toiminnolla tukiasema yhdistää sinut digitaaliseen vastaanottimeen, kun yrität ottaa siihen yhteyttä tukiaseman IP-osoitteella.



Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
PVRHTTP	80 to	80	Both	192.168.1. 161	☑
PVRFTP	20 to	21	Both	192.168.1. 161	☑
	0 to	0	Both	192.168.1. 0	☐
	0 to	0	Both	192.168.1. 0	☐

Tukiasemallasi saattaa olla Verkkopalvelun tarjoaja (n) ISP antama dynaaminen IP-osoite. Jos tukiasema on nollattu, et pääse käyttämään sitä, ellei joku kotonasi ilmoita sinulle muuttuneesta IP-osoitteesta. Monet tukiaseman kuitenkin tukevat Dynamic Domain Name System (DDNS) -palvelua, joka voi ratkaista tämän ongelman.



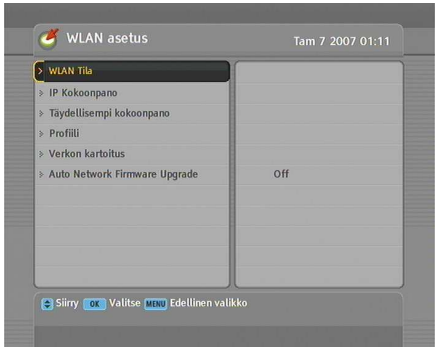
Jos käytät DDNS-palvelua, voit tavoittaa tukiaseman sille antamasi verkkotunnuksen, ei IP-osoitteen avulla.

Näin käytät DDNS-palvelua:

1. Liity verkkopalveluun, jonka DDNS-palvelua tukiasemasi tukee.
2. Aseta tukiasemaasi DDNS-verkkopalvelun tunnuksesi.

Kun tukiasemalle annetaan uusi dynaaminen IP-osoite, se ilmoittaa DDNS-palveluntarjoajalle muuttuneesta IP-osoitteesta. Tämä mahdollistaa tukiaseman tavoittamisen verkkotunnuksen perusteella milloin tahansa.

8.2 Digitaalisen vastaanottimen WLAN-asetusten konfigurointi



Konfiguroi tai tunnista langattoman lähiverkon (WLAN) asetukset valitsemalla valikko Asennus > WLAN asetus.

8.2.1 WLAN-tila

Palvelutunniste (SSID) on merkkisarja, joka antaa ainutlaatuisen nimen langattomalle lähiverkolle. Verkon nimi (SSID) näyttää verkon, johon digitaalinen vastaanotin parhaillaan on yhteydessä.

On olemassa kaksi Verkon tyyppi-tilaa. Toinen on infrastruktuuri -tila ja toinen on ad-hoc-tila. Infrastruktuuritilassa langaton lähiverkko voidaan yhdistää olemassaolevaan langalliseen verkkoon tukiaseman (AP) kautta. Ad-hoc-tilaa käytetään yksinkertaisessa peer-to-peer -verkossa. Tämä tila sallii vain paikallisten resurssien jakamisen langattomien päätelaitteiden välillä ilman tukiasemaa.

TX Nopeus näyttää siirtonopeuden digitaalisen vastaanottumen ja tukiaseman, tai muiden langattomien päätelaitteiden välillä.

Kanava valitaan automaattisesti, jos Verkon tyyppi on asetettu kohtaan Infratstructure.

Turvallisuus näyttää määritetyn salaustyypin.

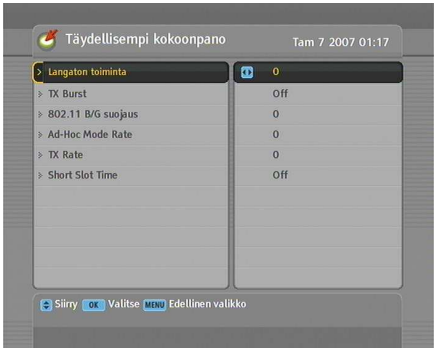
IP Osoite, Aliverkon peite ja Yhdyskäytävä näyttävät määritetyn verkon yhteystiedot.

MAC Osoite näyttää digitaalisen vastaanottimen Media Access Control -osoitteen.

8.2.2 IP:n määrittely

Voit konfiguroida digitaalisen vastaanottimen verkkoasetuksia tässä valikossa. Kayttaja ID ja Password -toiminnoilla päästään käyttämään digitaalisen vastaanottimen HTTP- tai FTP-palvelinta.

8.2.3 Lisäasetukset



Voit asettaa digitaalisen vastaanottimen verkkoympäristön yksityiskohtia tässä valikossa.

Langaton toiminta

0: 802.11 B/G mixed.
1: 802.11 B only

TX Burst

802.11 B/G suojaus

0: Automaattinen
1: Aina päällä
2: Aina poissa päältä

Ad-Hoc Mode Rate

0: Noudata Wi-Fi määritystä
1: Älä noudata Wi-Fi määritystä

TX Rate

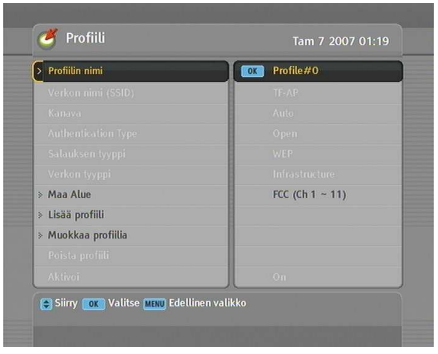
0: 1 Mbps

1: 2 Mbps	7: 18 Mbps
2: 5,5 Mbps	8: 24 Mbps
3: 11 Mbps	9: 36 Mbps
4: 6 Mbps	10: 48 Mbps
5: 9 Mbps	11: 54 Mbps
6: 12 Mbps	

8.2.4 Profiili

Tässä valikossa voit tehdä seuraavia asioita:

- Tunnista valitut profiilitiedot.
- Valitse profiili ja määrittele sen avulla verkkoasetukset.
- Profiilin lisäys, poisto ja muokkaus.



Maa Alue asetus on profiileille yhteinen. Ei ole mahdollista määrittää tätä vaihtoehtoa eri tavalla eri profiileihin.

Taulukko 8.1: Maa Alue

Arvo	Kanavataajuus	Alue
FCC	1 – 11	USA
IC	1 – 11	Kanada
ETSI	1 – 13	Eurooppa, Korea
SPAIN	10 – 11	Espanja
FRANCE	10 – 13	Ranska
MKK	14	Japani
MKK1	1 – 14	Japani
ISRAEL	3 – 9	Israel

Profiilin asetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:

Profiilin nimi Voit nimetä profiilin.

Verkon nimi (SSID) Voit nimetä tai valita SSID:in.

Kanava jos Network Type on asetettu kohtaan Infrastructure, tällöin tämä vaihtoehto asetetaan kohtaan Autom. Muussa tapauksessa, jos se on asetettu kohtaan Ad Hoc, voit määrittää tämän vaihtoehdon riippuen vaihtoehdon Country Region arvosta.

Authentication Type Open, Shared ja WPAPSK ovat käytettävissä tässä vaihtoehdossa.

Salauksen tyyppi Not Use, WEP ja AES ovat käytettävissä tässä vaihtoehdossa. Jos vaihtoehto Authentication Type on asetettu kohtaan Open tai Shared, voidaan asettaa

Not Use tai WEP. Muussa tapauksessa, jos se on asetettu kohtaan WPAPSK, voidaan asettaa TKIP tai AES.

Oletussalasna Vain vaihtoehto Authentication Type asetetaan kohtaan Not Use tai WEP, jolloin voidaan määrittää tämä vaihtoehto.

Avaimen tyyppi Vain vaihtoehto Authentication Type asetetaan kohtaan Not Use tai WEP, jolloin voidaan määrittää tämä vaihtoehto.

Avain Jos vaihtoehto Authentication Type on asetettu kohtaan Not Use, voidaan kirjoittaa 10 heksadesimaalista merkkiä tai 5 ASCII-merkkiä. Muussa tapauksessa, jos se on asetettu kohtaan WEP, voidaan kirjoittaa 26 heksadesimaalista merkkiä tai 13 ASCII-merkkiä.

WPA Pre-Shared Key Vain jos vaihtoehto Authentication Type on asetettu kohtaan WPAPSK, voidaan kirjoittaa 8 - 64 ASCII-merkkiä.

Tallenna asetukset valitsemalla komento OK. Määrittele verkkoasetukset valitulla profiililla asettamalla vaihtoehto Activate päälle.

8.3 HTTP-palvelimen tavoittaminen

Digitaalisen vastaanottimen tarjoamilla verkkosivuilla voit tehdä seuraavia asioita:

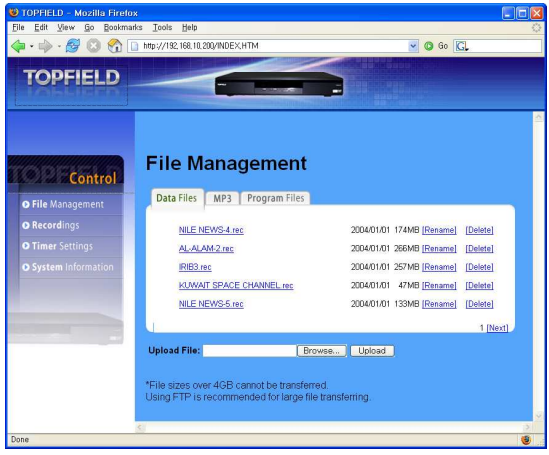
- Siirtää tallenteita, MP3-tiedostoja tai ohjelmasovelluksia verkossa.
- Tallentaa ohjelman
- Asettaa ajastetun tallennuksen
- Katsoa nykyisen tallennuksen tietoja
- Katsoa nykyisen tallentimen tietoja

Huomautus

On suositeltavaa käyttää *Internet Explorer* -selainta voidaksesi täysin nauttia yllä mainituista ominaisuuksista. Jos käytät eri selainta, esimerkiksi *Netscape Navigator*, saattaa ilmetä joitakin ongelmia.

Tavoittaaksesi digitaalisen vastaanottimen nettisivun, kirjoita digitaalisen vastaanottimen IP-osoite (tai verkkotunnus, jos käytät DDNS-palvelua) selaimeesi.

Voit paitsi ladata tallennus- ja MP3-tiedostoja, myös siirtää niitä digiataaliseen vastaanottimeen sivulla File Management. Jos kuitenkin haluat siirtää tiedoston, jonka koko on 2 gigatavua tai enemmän, on suositeltavaa käyttää FTP-palvelinta, ei HTTP-palvelinta.

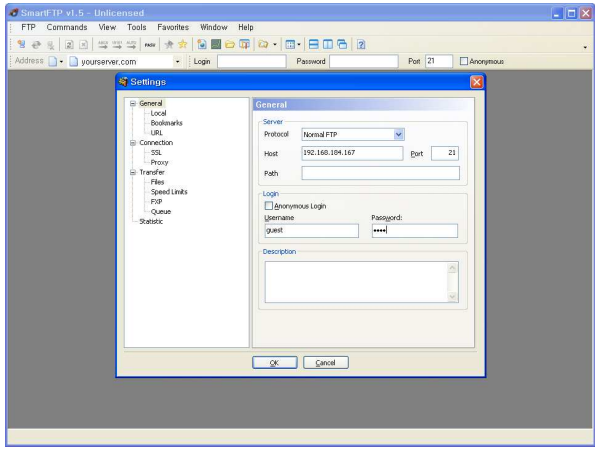


Huomautus

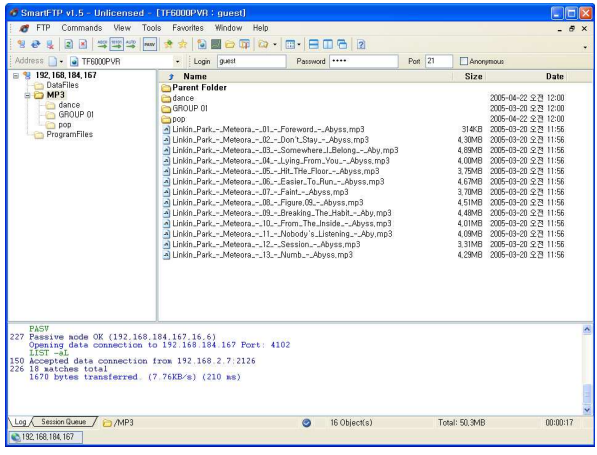
Vain yksi käyttäjä voi kuitenkin olla yhteydessä HTTP-palvelimeen. Tämä tarkoittaa, että et voi käyttää HTTP-palvelua, jos se on varattu.

8.4 FTP-palvelimen tavoittaminen

Tarvitset FTP-ohjelman tavoittaaksesi digitaalisen vastaanottimen FTP-palvelimen.



Voit kirjautua FTP-palvelimelle käyttäjänimellä ja salasanalla, jotka määritettiin valikossa WLAN Setting. Saadaksesi ohjeita WLAN-asetusten määrittelyyn katso kohta § 8.2.



Huomautus

Vain yksi käyttäjä voi kuitenkin olla yhteydessä FTP-palvelimeen. Tämä tarkoittaa, että et voi käyttää FTP-palvelua,

jos se on varattu.

Luku 9

Topfield Application Program

Jos olet hyvä C++ -ohjelmoija, voit tehdä ohjelman, joka voidaan ajaa digitaalisessa vastaanottimessa. Kutsumme tällaista ohjelmaa nimellä Topfield Application Program (TAP). Tehdessäsi TAP-ohjelmaa on suositeltavaa käyttää *Diab*- tai *Wind River* -ohjelmaa. Jälkimmäisen verkkosivut ovat osoitteessa `http://www.windriver.com`. Jotkut versiot *GCC*-ohjelmasta voivat myös toimia TAP-käännösohjelmina. Voit saada TAP:eja varten Application Program Interface (API) -kirjastoja Topfield verkkosivulta, `http://www.i-topfield.com`.

TAP-ohjelmasi voidaan ajaa, jos:

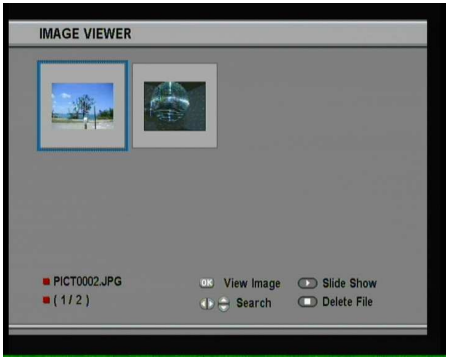
- Niiden tiedostopääte on *tap*. Jos niillä on jokin muu tiedostopääte, niitä ei huomioida.
- Ne ovat Ohjelmatiedot -kansiossa. Jos ne ovat muissa kansioissa, niitä ei huomioida.

Katso ohjeet ohjelman siirtämisestä digitaaliselle vastaanottimelle kohdasta § 10.3 tai Luku 8.

Aja TAP digitaalisessa vastaanottimessa seuraavasti:

1. Paina painiketta [▤] näyttääksesi ohjelmatiedostoluettelon.

2. Aseta korostuspalkki sen tiedoston kohdalle, jonka haluat ajaa.
3. Käynnistä ohjelma painamalla painiketta OK.
4. Poistu ohjelmasta painamalla painiketta EXIT.



Kuva vasemmalla esittää toiminnassa olevaa TAP:ia *Image Viewer*, joka näyttää BMP-, GIF- ja JPG-muodoissa olevia kuvatiedostoja. Tämä TAP on saatavana Topfieldverkkosivulta, http://www.i-topfield.com.

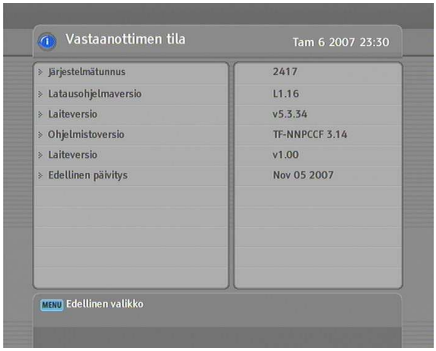
Ohjelmatiedostoluettelossa voit käyttää useita tiedostonhallintatoimintoja, kuten uudelleennimeämistä, lajittelua, poistamista ja niin edelleen. Katso yksityiskohtaiset kuvaukset tiedostonhallintatoiminnoista kohdasta § 7.2.

Jos haluat ohjelman käynnistyvän automaattisesti digitaalisen vastaanottimen käynnistyessä, siirrä ohjelma kansioon Auto Start. Paina käynnistettäessä painiketta 0, jos et halua ajaa ohjelmaa.

Luku 10

Laiteohjelmiston päivitys ja tiedonsiirto

Digitaalisessa vastaanottimessa on käytössä vakaa ja kätevä laiteohjelmisto. Uusia, laitetta parantavia laiteohjelmisto- ja voidaan kuitenkin julkaista. Saat viimeisimmät laite- ja päivitysohjelmat Topfield verkkosivulta, http://www.i-topfield.com.



Tarkista digitaalisen vastaanottimesi laiteohjemiston tiedot ennen uusien laiteohjelmiston lataamista. Tarkista digitaalisen vastaanottimen tiedot valitsemalla valikko Tiedot > Vastaanottimen tila.

Huomautus

Päivitä ainoastaan uusilla ohjelmistoilla, joiden

Järjestelmätunnus on sama kuin omasi. Muussa tapauksessa päivitys epäonnistuu.

10.1 Laiteohjemiston päivittäminen

Tietokoneella USB-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle tietokoneeltasi liittämällä ne yhteen USB-kaapelilla. Tarvitset *TFDN_USB*:n, laiteohjelmiston siirto-ohjelman, joka on saatavana Topfield verkkosivulla, http://www.i-topfield.com.

Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:

1. Päivitä uusi digitaaliseen vastaanottimeen sopiva laiteohjelma Topfield verkkosivulta.
2. Lataa *TFDN_USB* Topfield verkkosivulta.
3. Kytke USB-kaapeli digitaalisen vastaanottimen USB-porttiin ja tietokoneesi vastaavaan porttiin.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
5. Suorita *TFDN_USB*.

Näin käytät *TFDN_USB* -ohjelmaa:

1. Paina painiketta Find ja valitse uusi laiteohjelmisto.
2. Paina painiketta Download ja aloita tiedoston lataus.
3. Paina painiketta Stop ja peruuta tiedoston lataus.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin uudelleen.

Tietokoneella RS232-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle tietokoneeltasi liittämällä ne yhteen RS232 -kaapelilla. Tarvitset *TFD-Down* laiteohjelmistojen siirto-ohjelman, joka on saatavana Topfield verkkosivulla, http://www.i-topfield.com.

Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:

1. Päivitä uusi digitaaliseen vastaanottimeen sopiva laiteohjelma Topfield verkkosivulta.
2. Lataa *TFD-Down* Topfield verkkosivulta.
3. Kytke RS232-kaapeli digitaalisen vastaanottimen RS-232-porttiin ja tietokoneesi vastaavaan porttiin.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
5. Suorita *TFD-Down*

Näin käytät *TFD-Down*-ohjelmaa:

1. Paina painiketta Find ja valitse uusi laiteohjelmisto.
2. Paina painiketta Download ja aloita tiedoston lataus.
3. Paina painiketta Stop ja peruuta tiedoston lataus.
4. Käynnistä digitaalinen vastaanotin uudelleen.

Toiselta digitaaliselta vastaanottimelta RS232-portin kautta

Voit siirtää uusia laiteohjelmistoja digitaaliselle vastaanottimelle toiselta samanlaiselta liittämällä ne yhteen RS232 -kaapelilla.

Päivitä laiteohjelmistot tällä menetelmällä seuraavasti:

1. Kytke RS232-kaapeli digitaalisen vastaanottimen RS-232-porttiin ja toisen vastaavaan porttiin.

2. Käynnistä molemmat.
3. Valitse valikko Asennus > Ohjelmiston kopiointi > Kopioi ohjelmisto toiseen vast.ott..

10.2 Vastaanotintietojen siirtäminen

Digitaalinen vastaanotin säilyttää seuraavia tietoja:

- Kanavaluettelo
- Suosikkiluettelo
- Valinta-asetukset

Voit siirtää vastaanotintiedostoja digitaaliselle vastaanottimelle toiselta samanlaiselta liittämällä ne yhteen RS232 -kaapelilla.

Siirrä vastaanotintietoja seuraavasti:

1. Kytke RS232-kaapeli digitaalisen vastaanottimen RS-232-porttiin ja toisen vastaavaan porttiin.
2. Käynnistä molemmat.
3. Valitse valikko Asennus > Ohjelmiston kopiointi > Kopioi tiedot toiseen vast.ott.

Huomautus

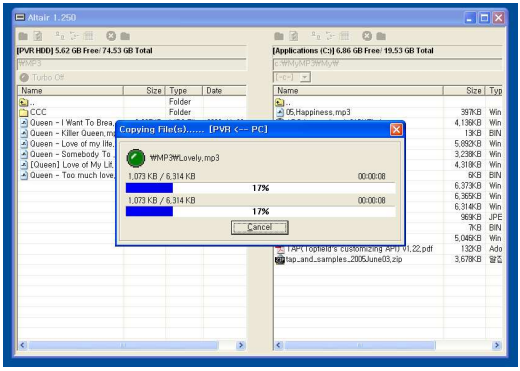
Kaikki valinta-asetukset siirretään yhdessä kanavatietojen kanssa siirrettäessä vastaanotintietoja.Tämä tarkoittaa, että menetät kaikki omat tietosi. On parasta merkitä muistiin tärkeät tiedot, kuten videoasetukset, ennen tiedonsiirron aloittamista, jotta ne eivät katoa.

10.3 Tallennusten siirtäminen

Voit siirtää tallennuksia digitaaliselta vastaanottimelta tietokoneellesi liittämällä ne yhteen USB -kaapelilla. Tiedostonsiirto-ohjelma *Altair* on tarpeen tässä. Sen saa Topfield verkkosivulta, http://www.i-topfield.com.

Menetelmä toimii seuraavasti.

1. Lataa *Altair* Topfield verkkosivulta.
2. Kytke USB-kaapeli digitaalisen vastaanottimen USB-porttiin ja tietokoneesi vastaavaan porttiin.
3. Käynnistä digitaalinen vastaanotin.
4. Suorita *Altair*.


Altair 1.250
[PVR HDD] 5.62 GB Free/ 74.53 GB Total
[Applications (C:)] 6.86 GB Free/ 19.53 GB Total
Copying File(s)..... [PVR <-- PC]
1,073 KB / 6,314 KB
17%
Cancel

Näin käytät *Altair*-ohjelmaa:

1. Valitse siirrettävä tiedosto. Vasemmanpuoleinen luettelo-ruutu näyttää digitaalisen vastaanottimen tallennukset ja oikeanpuoleinen ruutu näyttää tietokoneen tiedostot.
2. Aloita siirto digitaaliselta vastaanottimelta tietokoneelle painamalla painiketta ⟶.
3. Aloita siirto tietokoneelta digitaaliselle vastaanottimelle painamalla painiketta ⟶.

Hakemisto

-, 56
1 Tekstityksen kieli, 17
1 Äänen kieli, 17
16:9, 20
16:9 Näyttömuoto, 21
2 Tekstityksen kieli, 17
2 Äänen kieli, 17
4:3, 20
802.11 B/G suojaus, 61

A/V-lähdön asetus, 18
Aakkosell., 48
Activate, 64
ad-hoc, 60
Ad-Hoc Mode Rate, 61
Äänitila, 21
AES, 63
Aika, 48
Aikaero, 22
aikaformaatti, 22
ajansiirto, 35
Ajastinasetukset, 43
ajastinluettelo, 43
Aliverkon peite, 60
Aloita Frequency, 26
Aloita haku, 27
Aloitusaika, 44
Aloitustaajuus, 27
Altair, 74, 75
API, 69
Application Program Interface, 69
AUDIO L/R, 11
Authentication Type, 63
Authentication Type, 63, 64
Auto, 26, 27
Auto Start, 70
Avaimen tyyppi, 64
Avain, 64

C++, 69
CABLE 1 IN, 10
CABLE 1 IN, 13
CABLE 1 OUT, 10
CABLE 1 OUT, 13
CABLE 2 IN, 10
CABLE 2 IN, 13
CABLE 2 OUT, 10
CABLE 2 OUT, 13
CAM, 6
CI, 6
Common Interface -moduulit, 7
Composite Video Baseband Signal, 19
Country Region, 63
CVBS, 19

DDNS, 58
Diab, 69
Digital Video Broadcasting, 1
Download, 72, 73
DVB, 1
Dynamic Domain Name System, 58

Ei estoa, 24

Ei lukitusta, 49
EPG, 1, **32**
Estoluokitus, 24
etenemispalkki, 50
Euro-liitin, 19

File Management, 65
Find, 72, 73

GCC, 69
GMT, 22
Greenwich Mean Time, 22

Hakutapa, 26, 27
HDMI, 11
HDMI Output, 21
Heikkokuuloiset, 17
henkilökohtainen tunnistenumero, **24**, 49
high definition, 21

informaatioruutu, 31
infrastruktuuri, 60
IP Osoite, 60

Järjestelmän asetukset, 25
Järjestelmätunnus, 72
Jatka tallennusta, 42
Joka arkipäivä, 43
Joka päivä, 43
Joka viikonloppu, 43

Käytönvalvonta, 24
Käyttölukitus, 24, 49
Kanava, 63
Kanava, 43, 60
Kanavien haku, 26
kansioluettelo, 47
Katseluajan siirto, 25, 35
Kayttaja ID, 61
Kellonajan asetus, 22, 24
Kerran, 43
Kesäaika, 22
Keskiosa, 21
Kesto, 41, 44

Kielten asetus, 16
Kiintolevyn alustus, 55
Koko, 48
Kopioi ohjelmisto toiseen vast.ott., 74
Kopioi tiedot toiseen vast.ott., 74
kuva-kuvassa, 36
kuvaruutunäppäimistö, 38
Kuvaruutunayton lapinakyvyys, 25

laajakuvatelevisio, 20
Lajitteleing, 48
Langaton lähiverkko, 56
Langaton toiminta, 61
Leikkaa, 53
Lisää suosikkeihin FAV, 30
Lopetustaajuus, 26, 27
Lukitse, 30, 48, 49
Lukittu, 48

Maa Alue, 62
MAC Osoite, 60
maksutelevisiomoduuli, 6
Manual, 27
mono, 21
multifeed, 34
Muuta PIN-koodia, 24

n, 56, 58
Näytä palveluntarjoaja, 30
Network Type, 63
Nimeä, 30, 48
normaali televisio, 20
Not Use, 63
NTSC, 18

Ohjelmaopas, 1, **32**
ohjelmatiedostoluettelo, 69
Ohjelmatiedot, 69
Oletussalasna , 64
Open, 63

Päivämäärä, 44
Paikallisaika, 22
Painike , 4

PAL, 18
Password, 61
Pikahaku, 27
PIN, **24**
PiP, 36
portin edelleenohjaus, 58
Postiluukku, 21
Profiilin nimi, 63

QAM, **27**
QAM-tila, 27

Radio, 43
RCA, 21
RGB, 19
RS-232, 11
RS-232, 73, 74

S-VIDEO, 11
S-VIDEO, 14
S-Video, 19, 21
S/PDIF, 11
Salauksen tyyppi, 63
SCART, 19
selattavasta kanavalistasta, 29
Seuraavan ohjelman jälkeen, 41, 42
Shared, 63
stereo, 21
Stop, 72, 73
Suosikkien järjestely, 37
Super-Video, 19
Symbolinopeus, **27**
Symbolinopeus, 27

Tämän ohjelman jälkeen, 41
Täysi esto, 24
Taajuus, 27
Tallen, 54
Tallenna, 43
Tallenna continue, 42
tallennusluettelo, 46
Tallennustauko, 42
TAP, 46, 69
Tehdasasetusten palautus, 27
teksti-tv, **34**
tekstitys, **34**
televisiokanavalista, 39
TFD-Down, 73
TFDN_USB, 72
Tiedostonimi, 44
Tietoikkunan näyttöaika, 25
Tietoikkunan sijainti, 25
Tila, 22, 43
Topfield Application Program, 46, 69
Tukiasema, 56
Turvallisuus, 60
TV, 11
TV, 43
TV:n kuvasuhde, 20
TV:n tyyppi, 18
TX Burst, 61
TX Nopeus, 60
TX Rate, 61
Tyhjennä palveluluettelo, 28
Tyyppi, 43

USB, 11
USB, 72, 75
UUSI, 38

vaihtoehtoluettelo, 48
Valikkojen kieli, 16
Vastaanottimen tila, 71
VCR, 11
VCR-SCART-tyyppi, 19, 20
Verkkohaku, 27
Verkkopalvelun tarjoaja, 58
Verkon nimi (SSID), 63
Verkon nimi (SSID), 60
Verkon tyyppi, 60
VIDEO, 11
Videolähtö, 19
Viikottain, 43

WEP, 63
Wind River, 69
WLAN ANT, 11
WLAN asetus, 59
WLAN Setting, 67
WPA Pre-Shared Key, 64

WPAPSK, 63

Yhdyskäytävä, 60
Yhteinen rajapinta, 6
YUV, 19

Tuotteen hävittäminen asianmukaisesti

Tämä merkintä tuotteessa tai sen käyttöohjeessa osoittaa, että sitä ei saa hävittää talousjätteen mukana sen käyttöiän päätyttyä. Ehkäistäksesi mahdollisia jätteiden hävittämisestä aiheutuvia haittoja ympäristölle tai ihmisten terveydelle erota se muista jätteista ja kierrätä se vastuullisesti edistäen materiaalisten resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouksien tulee ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote ostettiin, tai paikallishallinnon toimistoon saadakseen lisätietoja siitä, missä ja miten tämä tuote voidaan hävittää ja kierrättää ympäristölle turvallisesti.

Yritysten tulee ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei saa sekoittaa muihin teollisuusjätteisiin.

Topfield jatkaa edelleen tämän käsikirjan kuvaaman digitaalisen vastaanottimen parantamista. Siksi jotkut selitykset ja kuvat voivat poiketa varsinaisesta digitaalisesta vastaanottimesta.

Copyright © 2007, Topfield Co., Ltd.
http://www.i-topfield.com

Finnish version
110T-T5061-20B-0